N° 308 — Septième Année. — Le numéro : 2 fr. — 5 Juillet 1930



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



AVIS - **En raison du peu d'activité des OM pendant la période de vacances, le « Journal des 8 » ne paraîtra que tous les quinze jours pendant les mois de Juillet et Août.**

Cette modification n'apporte aucun changement aux abonnements qui comportent toujours 52 numéros.

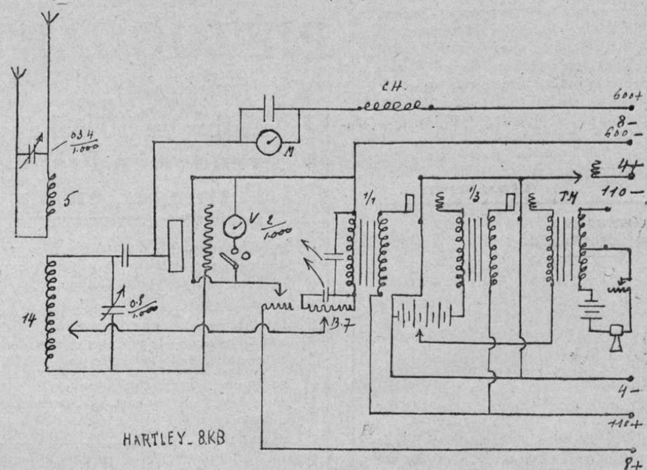
Station 8KB (ex-8KOX)

AÉRIEN — Je me suis servi pendant longtemps d'une Zeppelin de 23 m. horizontale et 7 m. verticale, et actuellement je fais des essais sur une autre Zeppelin de 22 m. 50 + 11 m. 25, donc régulière ; elle ne me donne pas de meilleurs résultats (inutile de chercher la petite bête). Il suffit, si les feeders ne sont pas assez longs, d'avoir une self d'antenne plus forte et accordée par condensateur.

d'antenne par un 0,34/1000 pour la bande de 42 à 50 m. La résistance est une B7 à prises (très pratique, car une pile finit toujours par varier; une résistance bobinée rarement). La self de choc a 200 tours. Le voltage à la plaque est de 600 volts 80 millis.

MODULATION — Voici les renseignements que pas mal d'OM m'ont demandés sur mon montage : le circuit est de M. Gouraud. Je suis très content de cette modulation parce que, d'abord, elle ne « mange » presque rien comme courant et, ensuite, elle n'a rien à voir avec l'oscillation. De cette manière vous pouvez régler votre Hartley tranquillement sur une QRH quelconque. Ensuite, allumez vos modulatrices, car j'en emploie deux : une A410 et une B406. Le transfo de modulation vient de chez Beausoleil, il m'a couté 40 francs; je n'utilise que la moitié du secondaire. Le 1/3 un simple Pival et le 1/1 un gros Bardon. La polarisation pour un voltage de 110 volts est de 7 volts pour la première et de 12 volts pour la seconde. Le micro est du type SPK à 9 pastilles. Le « hic » du bon fonctionnement de cette modulation, d'après moi, est le chauffage des filaments qui, ici, est de 1 v. 9, hi !! Cela paraitra peut être bizarre, mais un volt de plus et je surmodule fortement. J'ai un rhéostat sur le micro et je ne lui donne que 2 volts environ. Dans le fond cette modulation est très simple, régulière et très bonne ; il ne faut pas que l'aiguille du milli plaque bouge, voilà l'essentiel.

Ci-dessous le schéma complet de cet émetteur.



ÉMETTEUR — Le circuit est un Hartley, dit H29. L'oscillatrice est une CL-1257. Ses selfs sont en tube de 8 mm tournées à un diamètre de 7 centimètres; la self antenne a 5 tours et la self grille-plaque 14 tours, accordée par un condensateur de 0,5/1000, celle

ALIMENTATION — Le redressement de la H-T est fait par soupapes électrolytiques ou kéno. Le résultat est le même et je conseille à ceux qui ne roulent pas sur l'or de monter des soupapes, le courant est ok. L'électrolyte est du simple bicarbonate. Demandez

à LTW. Le filtre est constitué par deux selfs de 50 henrys à deux enroulements chacune et 21 mfd. Les masses des transfos et le — H-T à la terre et le tout à 4 m. de l'émetteur. J'éteinds les kénos doucement avec un rhéostat sur le primaire des deux transfos (ils vivront plus longtemps). Pour les soupapes j'emploie le montage Latour, donc en doubleur.

RÉCEPTEUR — C'est un Schnell plus une trigrille qui me donne presque tous les phonistes en H-P. Je n'ai changé qu'un seul fil sur le circuit ordinaire; la self de choc, au lieu de partir du retour de réaction, vient directement de la plaque et va au transfo, d'où résultats bien meilleurs et aucun grincement. L'accrochage, doux, est réglé par résistance variable mise en fuite.

J'espère que cette petite description pourra servir à quelques OM. Pour plus amples renseignements écrire à

Daniel COOLS (8KB),
12 rue Alsace-Lorraine, St-Maur (Seine).

Congrès international des OM

Nous rappelons qu'un Congrès international des OM se tiendra à Anvers, du 12 au 14 Juillet; à Liège, du 15 au 16; et à Bruxelles, le 17 Juillet. Cette triple manifestation des amateurs sur ondes courtes, qui aura lieu à l'occasion du Centenaire de la Belgique, aura pour cadre les Expositions d'Anvers et de Liège. Dans les deux expositions et durant toute la durée de celles-ci, il y aura un stand du R.B. et, dans chacun de ces stands, un poste émetteur en téléphonie d'une puissance de 100 watts et qui fonctionnera sur les bandes de 40 et 85 mètres; ceci constituera à n'en pas douter une grande attraction pour tous les OM. Les Liégeois et les Anversois sont les artisans directs de la mise en œuvre de cette manifestation, sous la présidence combien dévouée également de 4UU. On peut, au surplus, être assuré que les deux émetteurs en question seront ce que la technique moderne fait de mieux dans l'ordre des petites puissances destinées aux amateurs.

Il serait désirable que, sur les cartes QSL envoyées à l'étranger, aussi bien qu'à la suite d'un QSO même avec un OM étranger, on rappelle et cette manifestation et les dates auxquelles elles auront lieu, en priant cordialement le correspondant de tâcher de l'honorer de sa présence. Il ne sera pas inutile d'ajouter que les Expositions proprement dites seront les plus belles et les plus intéressantes qu'organisa jamais un pays, quel qu'il soit.

On est prié de s'adresser, pour les adhésions à :

4GK, Respen, 15 Plaine de Malines, Anvers, pour Anvers;

4PJ, Pissart, 672 rue de la Boverie, Seraing, pour Liège.

(« QSO », Mai 1930).

DÉTAILS TECHNIQUES DE LA STATION O.C. DE L'ÉCOLE CENTRALE DE T.S.F.

Ce poste d'émission de télégraphie et téléphonie est avant tout un poste de démonstrations. La puissance alimentation du côté H-F est de l'ordre de 100 watts.

Le système oscillant est du type Reverseed Feed Back, alimentation parallèle, équipé avec deux tubes Fotos E4.

La modulation principale est du système à courant constant et comprend deux tubes modulateurs 60 watts Fotos. L'attaque des grilles de ces tubes se fait par l'intermédiaire d'un amplificateur du type push-pull.

Ne disposant que d'un secteur continu, l'alimentation générale de cet émetteur est obtenue au moyen d'un convertisseur fournissant de l'alternatif 600 périodes. La tension anodique est redressée au moyen de quatre kénos nº 2 Métal et filtrée.

La longueur d'onde normale prévue est de 80 mètres.

La réception est assurée par un classique Schnell suivi d'une B-F.

AVIS D'ÉMISSION

M. Meyer, de Fort de France, nous annonce le démarrage de deux stations d'amateurs :

f8SMI, bande des 42 m. (M. Midas, Lycée Schoelcher, à Fort de France), et f8MRC (M. Meyer, à Fort de France également). L'une des stations ayant servi à régler l'autre...

8MRC marche avec 5 watts — une E408 et 140 v. plaque — Colpitts 8BF, réalisation 8GI. Nombreux QSO avec les W, à plus de 5000 km. de la frontière du Canada. Bande 20 m.

8SMI obtient d'excellents résultats avec un Reversed Feed Back construit à la Martinique. Tension plaque 220 v. — secteur continu filtré — 4 lampes ordinaires Fotos chauffées à 6 v.

Tous les deux demandent horaire précis avec OM de France (4 heures de retard avec la France).

8SMI travaille chaque jour de 21 à 23 tmg. (via 8CA).

* * *

La station ARAFL (Beyrouth) va bientôt « démarrer » sur 20 m., avec Xmitter Hartley et 320 volts sur deux lampes TM.

* * *

8LS procède à des essais phonie en QRPP (4 watts). Zeppelin 21 m. 40, feeders 10 m. 50; RAC 180 v.; chauffage AC; Xmitter Hartley. — Prière d'adresser QSL à : Docteur G. Marie (8LS), l'Isle Bouchard (I-&-L.).

* * *

FHT (Fort Lamy, A.E.F.) trafique journellement à 1830 gmt, pendant 30 à 60 minutes, avec FZC (Brazzaville), sur 43 m. 30, et écoute ensuite les amateurs. Il travaille en AC avec une installation rudimentaire. FHT a entendu quelques F sur 20 m., dont il a communiqué les indicatifs à 8JF, mais n'a pas encore QSO. Avis aux DXmen ! (via 8AW).

Nous lisons dans Le Petit Radio *du 5-7-30 la nouvelle réglementation, aux Etats-Unis, relative aux stations d'amateur.*

Comme sont appliquées actuellement en France, les dispositions de la Convention de Washington 1927, nous supposons que le futur réglement français sera sensiblement le même que le réglement américain reproduit ci-après :

AUX ÉTATS-UNIS

La Nouvelle Réglementation des « Stations d'Amateur »

La « Federal Radio Commission » des Etats-Unis vient d'établir le statut définitif des stations radioélectriques expérimentales d'amateurs, en conformité des conclusions d'un Comité composé de représentants du Département du Commerce et des P.T.T., de l' « American Radio Relay League », et de membres des Sections techniques et juridiques de la Commission, et en accord avec les dispositions du « Radio Act » (section IV) de 1927 et de la « Convention radiotélégraphique internationale » de Washington (25 novembre 1927). Nous en résumons ci-après les clauses principales.

I — Définitions

1) Un « **amateur** » est une personne s'occupant de radiotechnique dans un but de recherche exclusivement personnelle et sans aucun intérêt pécuniaire.

2) Un « **amateur opérateur** » est une personne titulaire d'une licence de radio-opérateur accordée par le Département du Commerce, qui est autorisé — sous les conditions fixées par ce Département — à assurer un service dans une «station d'amateur».

3) Une « **radiostation d'amateur** » est une installation utilisée pour une radiocommunication d'amateur.

4) Une « **radiocommunication d'amateur** » est une communication établie entre une radiostation d'amateur — que ce soit par télégraphe, téléphone, téléphotographie ou télévision — seulement dans un but personnel et sans intérêt pécuniaire.

(Il est rappelé qu'aux termes de l'article 1er de la Convention internationale de Washington de 1927, on entend par « communication radioélectrique » ou « **radiocommunication** » : « **toute transmission sans fil d'écrits, de signes, de signaux, d'images et de sons, de toute nature, à l'aide des ondes hertziennes.** »)

5) Une « **station fixe** » est une station installée à demeure.

6) Une « **station mobile** » est une station installée en permanence sur un objet mobile et ordinairement utilisée pendant son déplacement.

7) Une « **station transportable** » est une installation construite de telle façon qu'elle puisse, à volonté, fonctionner de place en place, mais sans être normalement utilisée pendant les déplacements.

II — Conditions d'octroi et de maintien des licences

1° Il n'est, jusqu'à nouvel ordre, accordé aucune licence pour station d'amateur mobile.

2° En principe, les stations d'amateur ne doivent **communiquer qu'avec les stations de même catégorie.** Ce n'est qu'à titre exceptionnel qu'elles peuvent être autorisées à effectuer des essais avec les stations officielles ou commerciales, ou aider à relayer des communications de raids ou expéditions qui pourraient éprouver des difficultés à atteindre les dites stations.

3° **Les stations d'amateur ne peuvent procéder à aucune diffusion de nouvelles, de musique, de lectures, etc., ou de sujets de distraction pour le public.**

(C'est là l'application pure et simple des dispositions de la Convention de Washington de 1927 qui réserve des bandes de longueurs d'onde spéciales à la Radiodiffusion et en interdit l'emploi à l'ensemble des stations expérimentales.)

4° Les stations d'amateur ne doivent transmettre ni recevoir aucun message pour le compte de tiers. Toute communication directement ou indirectement rétribuée, en fait ou en promesse, est formellement interdite.

5° Ces stations ne peuvent être utilisées que pour des « radiocommunications d'amateur » ainsi qu'il est stipulé sous le titre I, 4° qui précède.

6° Une station d'amateur ne peut être installée dans des locaux occupés par un étranger.

III — Bandes de fréquences assignées

Les bandes de fréquences ci-dessous sont réservées à l'usage exclusif des stations d'amateur :

	Fréquences	Longueurs d'onde
	—	—
Télégraph. et Téléphonie	1.715 à 2.000 kc	175 à 150 m
— —	3.500 à 4.000 —	85 à 75 —
Télégraphie	7.000 à 7.300 —	42,8 à 41 —
—	14.000 à 14.400 —	21,4 à 20,8
—	28.000 à 30.000 —	10,7 à 10 —
Télégraph. et Téléphonie	56.000 à 60.000 —	5,35 à 5 —
Télégraphie............	400.000 à 401.000 —	0,75

La licence délivrée à un amateur constitue pour lui une autorisation de travail sur l'ensemble de ces bandes.

L'usage de la bande de 14.100 à 14.300 kilocycles pour des essais de radiotéléphonie peut être accordée à un amateur muni du certificat d'opérateur de première classe ou au-dessus, délivré par le Département du Commerce ou qui justifie d'aptitudes techniques spéciales.

IV — Dispositions techniques

1° Les stations d'amateur ne doivent utiliser que des ondes **entretenues.**

2° La fréquence doit être aussi constante et aussi exempte d'harmoniques que le comporte l'état de la technique ; la bande de modulation doit être aussi réduite que possible. Les dispositifs techniques adéquats doivent être employés à cet effet.

3° Le maximum de puissance au dernier étage de l'émetteur est fixé à **1 kilowatt.**

V — Conditions d'utilisation

1° En vue de prévenir toute cause d'interférence pouvant affecter la réception des auditeurs de broadcasting pendant la période la plus usuelle, toute station d'amateur doit s'abstenir de tout travail, de 20 heures à 22 h. 30 en semaine, de 10 heures à 1 heure du matin le dimanche, sur toute fréquence susceptible de causer un trouble quelconque pendant ces périodes.

2° — Toute station d'amateur doit transmettre l'indicatif qui lui est assigné, à la fin de chaque transmission et au moins une fois tous les quarts d'heure au cours de son émission.

3° Tout opérateur d'une station d'amateur doit tenir un procès-verbal de travail, indiquant notamment le détail du temps d'émission, la puissance et la longueur d'onde utilisées pour chaque transmission enregistrée.



8PF signale avoir été reçu r6, en téléphonie, à Simféropol (Crimée) et à Gothenburg (Suède). — Emetteur Mesny 15 watts.

CQ de 8LCB (Le Havre). — SCH FOB CCO LPC ZAP EDD CCB JS KG FUM EJ HUT HLD LAP JFL LPC IPB CW WKR EGR. Allons, vx, un bon mouvement car une QSL en vaut bien une autre. QRA au No 12 du REF, no 1264.

8GLM de 8FW — Ok mon vx notre QSO visuel de Reims. Sorry ne vous avoir pas vu sur le circuit. Hpe QSO et 73 vx.

CQ de f 8SOI (station picarde). — Je prie les OM qui n'auraient pas reçu ma carte QSL en échange de la leur de vouloir bien me le faire savoir par Jd8.

on4WR, UK, IR, GS, FI, f8DMB, CLG, DP, CIW, CCO de f 8SOI (station picarde). — Pas encore reçu votre QSL confirmant QSO; la mienne envoyée depuis longtemps. Compte sur votre obligeance pour obtenir très prochainement satisfaction. Tnx.

g6YL de f8CIW — Merci chère Miss pour QRA.

8WC de 8CHER — Notre délégué nous laissant « royalement tomber » à vous les rênes 8WC pour la réunion de Vichy. Il n'y a plus de temps a perdre, dressez-nous un fb programme ; la 3e section ne peut être enterrée vivante, n'est-ce pas 1M, 8WOA, 8AWK, 8ALY, etc.

f 1M de 8CHER — Suis passé à Argenton lundi Pentecôte. Etiez-vous à votre QRA ? Que devenez-vs? J'espère vs trouver à Vichy.

8IPB de 8 CHER — Que devenez-vs ? Pour ma part, j'ai QRT momemtanément. 8ASS me signale que votre phonie arrive ici r9 à r10. Viendrez-vs cette année dans le Berry? Néanmoins, j'espère vous rencontrer à Vichy avec tous les OM bordelais.

8BL de 8GDB — Enchanté, cher ami, de vos si justes renseignements concernant mes émissions. Je suis très heureux de constater que vous vous chargez de la police du 20 m., dans ce cas je vous signale d'urgence les postes officiels RCU et RCW et combien d'autres qui brouillent journellement les 3/4 de la bande 20 m. Vous avez l'air mieux renseigné que moi sur les essais et transformations qui ont été effectués à ma station depuis 2 ans. Seriez-vous devin par hasard, dans ce cas, toutes mes félicitations. Je puis vous répondre que vous êtes fort mal documenté à mon sujet. Lorsque vous travaillez sur 20 m. vos signaux comparables à un bêlement me gênent terriblement quoique pas trop mal syntonisés mais puissant r8. Je puis également vous dire qu'à l'instar de certains OM plus ou moins orgueilleux qui par leur prose cherchent à jeter de la poudre aux yeux à leurs congénères quelquefois plus calés qu'eux au sujet de leurs essais ou QRP plus ou moins contrôlés.

8GDB aime bien qu'on lui fiche la paix.

Je vous dispense également de vos réflexions sur la manière dont je fais du trafic, cela me regarde et je ne vous demanderai certainement pas votre avis. La seule chose que je vous souhaite est d'avoir comme moi un confrère qui travaille tous les jours à moins de 80 m. de ma station. J'espère également que comme conseiller du R.E.F. et puisque la verve vous est revenue de bien vouloir donner suite aux questions qui vous sont posées via Jd8. Seriez-vous embarassé par hasard ?

Lorsque vous avez des observations plus ou moins déplacées ou justes à faire contre certains OM, ne pourriez-vous le faire directement au lieu d'ennuyer la plupart des lecteurs du Jd8.

En espérant que vous comprendrez qu'il serait maladroit et inutile d'insister,

Recevez.... ROUYER (8GDB).

CQ de 8ADK. — Serait reconnaissant aux OM suivants de bien vouloir m'adresser carte QSL en échange de la mienne envoyée depuis longtemps : 8ag aja ami aol am asp brc bol brt ba bq cla co ciw cl dg edd egr for fum fi fda ftor gdu gh gp nvl hd hk hu hvr hpd ik jw jcj kiz kmz kg kw ly3 lux may mar mga ok pig pk pe rcm rgk rpi rue rsi sch spk var vml woa yom yma zic — ON cv fj di dvx dk hy bi iz ih k33 kf k4 nd ou oy pr bs uk y2 — EAR 20 110 128 132 137 144 161 170 177 178 179 181 182 188 191 201 — I 1kz tmt wk — PA pc3 — OK 1kd — SP 3ar 3bi — CT 1dg 1di 1da 1bn

g6YL de 8KCM, — Merci beaucoup, dr Miss, pour QRQ de sp 3BI. Pourrais-je aussi un jour vous rendre un service ?

CQ de 8KCM et KLO. — Aucune antériorité n'ayant été revendiquée, ces calls adoptés par OM alsaciens.

CQ de ex 8KLM nw KCM. — Allons les OM qui ont déjà reçu ma carte, quand verrai-je les vôtres ?

CP de 8KCM — Ici Xmiter Mesny 2 CL1257. Quelle lampe utiliser pour modulation David. Mci à l'amateur qui me renseignera.

4BZ de 8PAC — Merci bcp pour adresse de 4GN.

EAR 117 de 8PAC — Ok votre lettre et je vs remercie bcp de vos vues qui m'ont enchanté. Vous écrirai bientôt.

8KLM de 8PAC — Ok votre note Jd8 no 306. Tnx. Vci mon QRA : M. Pierre, 2 rue de la République à St-Germain-en-Laye. S.O.

R511 de 8PAC. — Je serais hx de savoir dans quelles conditions vs m'avez reçu suivant votre résultat d'écoute du Jd8 no 301. Pse QSL. Ici QRPP 120 volts.

4GN de 8PAC — Tnx d'avoir QSR ma ltr a 1raw, ai reçu sa crd. Vs écrirai d'ici qq jrs.

8PAC de EAR 117 — Vs m'avez réclamé QSL, vs ai donné explications, vs m'avez adressé gentille ltr avec jolies vues et ns voilà de grands amis. Tnx bcp.

CQ de 8AJD — L'indicatif 8AJD est-il libre? Si oui retenu par futur OM, si non prop. prie revend. date antériorité.

CQ de R511 et REF 1002 — Informe les OM qu'il a quitté Paris pour Lyon. nw QRA : 123 bis rue de Sèze. Lyon.

CQ de 8ADK — 8adk serait reconnaissant aux OM qui pourraient lui fournir les adresses des stations suivantes :

Hollande : PA — PB3
Italie : 1KZ — 1TMT
Tchéco-Slovaquie : 1KD
Pologne : 3BI — 3AR
Allemagne : 4UU

Pse envoyer adresses à Larcher, BP 11, Boulogne-Billancourt (Seine).

f 8HJ (Amiens) prie les OM suivants de bien vouloir lui adresser crd QSL en échange de la sienne adressée depuis très longtemps pour certains : f 8DG 8DOU 8SPK 8IO 8VVD 8WKX 8ACJ 8ZIC 8HVR 8FUM 8DM 8CUP 8LO — on4DF 4Y2 4DD 4IJ 4JIC 4FJ 4CK 4IU 4UK 4AJP 4FI 4IK 4EZ 4IQ 4IY — pa 0MQ 0IU 0VM 0XA

8JQ, 8FQ, 8LW, 8AXQ, 8HIP, 8PX de R091 — Vous QSR via REF QSL de lu3DE.

fm 8HS de R091 — Vs QSR via REF superbe photo et QSL de lu3DE.

f8LV de R091 — Ok votre note, votre call et QRA paraitront dans le Call Book de décembre prochain.

R091 informe les possesseurs des bons pour le Call Book de juin offert par w8RY pour la tombola du REF de les QSR à C. Conte, 24 allée du Rocher, Clichy-s-Bois, avant le 15 juillet, passé cette date ces bons ne seront plus valables. (R091).

8JCK de 8PAC — Mci bcp pour renseignement. Hpe QSO.

fm 8EV de 8LPC — Il m'a été impossible de venir vs attendre à votre arrivée en France. Déplore en outre que, passant devant ma Zepp, ayez eu la timidité de ne pas lancer un CQ. Cela me QRM. Compte absolument sur votre visite lors de votre retour.

f8DI de 8LPC — Ok ur ltr. Tx. Considère l'incident comme clos Les choses se sont donc passées comme prévu.

f8AD de 8LPC — Suis désolé de vs savoir en traitement chez les écraseurs. Vs guérirez.... mais ce sera long. Meilleurs vœux.

f8KW de 8LPC. — La Trinité se passe, l'ondo ne revient pas.

8LTH de 8TRE — Merci pour réponse. Pse QRA pour QSO visuel via Jd8 ou REF.

8GDB de 5QQZ — Pôvre vieux! Si seulement tu avais eu un peu de corde de.... scellés !

g6YL de f8FW old MRG. — Dear Miss, pse QRA de cm 2JT, w5IX, w5ATF, ti2HV, su8RS, ve3DA et vo8RG ! Ouf! Excuses et merci bcp, chère Miss.

f8BL de 5QQZ — Eh oui ! Seulement GDB n'a pas de lorgnon à limer... hi.

8LTH de 8TRE — Merci pour réponse s.v.p. pse QRA pour QSO visuel via Jd8 ou REF.

f8AMA de 8LPC — Pour QSL destinées aux étrangers, il suffit de les adresser à Larcher qui fait le nécessaire.

f 8ADK de f 8LPC — Ici QRM santé famille. Vs écrirai prochainement. — Pouvez moduler avec une seule TC 04/5, il suffit d'une polarisation convenable. Pourriez essayer modulation David.

8DP de 8BP — As-tu CC ? — Pse vx, schéma de 8LDA. Tx 7773.

g 6YL de 8RBA. — Tx vy, dr Miss pr call. — on4BZ a parfaitement raison, vous êtes la fée du QRA.

CQ de ABR. — Le call ABR est il libre, si oui retenu par OM de la 7e.

f8IQ de f8LPC — Nécessaire fait pour KIZ. Tx.

f8HB de f8LPC. — Je me mets à la page pour question quartz. Adhérerai probablement à votre projet.

f8HUT de f 8LPC — Tx pour photo.

8DS de 8RBA — A propos de votre article dans le Jd8 n° 300 sur le contrôle de modulation, vous dites qu'il est impossible de le faire avec de la galène, à moins d'employer des hectowatts. Je vous signale que depuis une huitaine, je me contrôle parfaitement avec une galène (je me reçois r6 r7, ce qui est suffisant) et pourtant je suis un QRPiste (5 watts). Serais heureux d'avoir votre opinion là-dessus.

QRA des amateurs de Hongkong

vs6AB — J.W. Brown, n° 3 Dorset Crescent, Kowloon Tong, Hongkong;
vs6AE — P. O'Brien, 255 Kowloon Tong, Hongkong;
vs6AF — W. Cotton, n° 1 Carnawon Road, Kowloon, Hongkong;
vs6AG — J.J. Alvares, n° 6 Cameron Road, Kowloon, Hongkong;
vs6AH — G. Meniman, Imports d'Exports Office, Hongkong;
ac1BD — A. Ayling, R.A.F. Base, Kowloon City, Hongkong;
ac3FR — F. Theobald, R.A.F. Base, Kowloon City, Hongkong;

fR091.

PARC AUX « HUIT ».

VIVE LA QRP !

Elle va, la falote
Court légère ou tremblote.

Tel le petit poussin
Titubant, un peu fou
Elle vole « clopin »...
...Et fait aussi « piou ».

Elle va, la falote
Passe gués, les monts saute.

Et l'hésitante voix
Fragile, si fluette
Souvent va quelquefois
Où QRO s'arrête.

Elle va, la falote
Folâtre, « papillote ».

Elle est la modestie
La douceur en tous lieux
Son charmant gazouillis
« Passe » tendre et joyeux.

Elle va, la falote
Court, s'agite... tremblote...

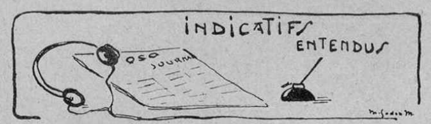
8UUU.

Petites annonces à UN franc la ligne

Je cherche 2 condensateurs 4 mfd isolement 6000 v. min. bon état garanti. — Louis PUIG à Collioure (P-O).

QST AMÉRICAIN. — A VENDRE collection années 1925 à 1929 inclus (manque seulement deux nos en 1926). — Etat de neuf. — Le tout : **150** fr. (port en sus). — Initiales J.O.B. via Jd8.





Par 8WS (Toulouse), courant Mai (écoute irrégulière) :

F 8pgl' vlp sm rot bu azi cgv lio oj rsb nor wms hr fst fn csi nkt ciw tlr

EAR 122 52 17 125 97 — **CN** 4wal hcx rv dj my dz di gu jf gw kb — **PA** 0co jd da mar — **OK** 2op 1rb 1rf — **TS** 4sac sc scr — **D** 4nz gq aav aeo uai cr vs — **CT** 1bg 2aa **I** 1fz — **LA** 2b — **OZ** 5a — **SP** 3wr — **OH** 2pg — **PF** 8dk **CX** 1af — **PY** 1ah 2qa — **W** 1cow 3bbf — **G** 2mr

---

Par f8LCB (Le Havre), depuis le 1-1-30. — QSL sur demande :

F 8ata acl adk azi aja ass axq am ad asp ack ag ama aa at ami aw au ala aol alj atz aap acp apx bl ba bp by bt bo boa brc bis bvh bcl bon brd bq bbb bgz cu cup ct cco coc cac cla cw ciw cs clg co ck cl ccb car dlr dk dd df dl dg dmb dmf def dv dp er ey ela eb edd egr fa fuj fal fm fum fob fg fh fo gm gbv grd gay grg gdu gdl hu hb hp hd hvl hut hwk he hj hld ht iq iph ioz io iu jcj jok js jc jdb jrd jrb jq job jv jms joz kb kw kg kv ky kco kox lam lo ln lpc lux lac lvq lap mor mri mat mmp nor ok oau obb phe rdm suj ssw sch spk stn soi uoa uao val vox woa wlt wac wrk xpx zor zap zvn

ON 4am ck cv dm fi ir ip k4 lw pa — **D** 4uu — **EAR** 181 194 110 182

Par 8AZO (Versailles), sur 14.000 kcy, du 21-5 au 19-6-30. Ecoute sur Schnell bigrille + 1 BF :

F 8bw hr zic dt aw da fn pb 5ssy gdb dot cs wrk fem qiz ef nkt jq ex fw wlt klm er tex ej cs

ON 4fm au pj caa lt bz jb or fe — **PA** 0hp qf xf fp tw zm uv — **UO** 1cm 1jh — **OK** 1au 1na 2op 1ok 3sk — **CT** 1aa cw as bk ae 2aa — **G** 2ig 2hz 2vq 2gf 2kl 2gm 2oc 2op 2fs 2hc 2ds 2km 2yu 5jf 5vb 5bj 5rv 5zn 5ma 5lw 5ml 5sy 5vn 6gs 6xb 6wt 6vp 6yk 6dh 6nx 6cl 6st 6gd — **FM** 8cr mst tui lav — **HB** 9k — **OH** 1nx 1nf 1nz 2og 2od 2nt 3np 3na 3dl 5ns 5nk 5nj 5nq 5nw 7nd AEG — **LA** 2c — **YL** 2as — **OZ** 5a 7ao 7lk 1j — **SP** 3ar (fb CC) 3da 3hi 3lz 3gr 3kn 3fs — **I** 1coc — **HAF** 1c 4d — **D** 4tb 4aar 4xv 4ic 4cc 4egm ts4sup 4rc 4nz 4cr — **EU** 2bc 3kb — **YI** 1cd 6ht **SU** 8rs — **W** 2aoj 2cjz 2ayj 2zc 2ctr 1om 1fs 1bux 3jr 3dh **PY** 2ag 2ty — **OA** 4z — **LU** 3de 1dy — **VQ** 4cr msb krf — **ZB** 6lk — **K** 4kd — **EAR** 116 — **CX** 2bt — **X** j1bd pa0ab eu2kch kup1 — **PK** 4az — **SM** 6ua 3xj — **Divers** NAMS

(Conditions de propagation très irrégulières. DX rares).

Par 8CIW (Caen), sur la bande des 40 m. du 10 mai au 10 juin :

CV nah — 5bl av — **D** 4aco abp dkb gpo hi hv ii ic kp nu or pww rk rc sux uam uj uac uli un vs vq yk — **EAR** 13 104 177 185 xi co — **EU** x2cf 2fg xx hu hc cm 3bh kbh 5dl 6am 6av — **ES** 3jr — **FR** ear149 — **F** 8aep 8am ass csi cco cmw cio dp den esp fw fn fg ffh gsa jfi krp nkt nor oi pyl pm pda soi uga wac whg — **CT** 1cw 2ac — **G** 2im wp 5br go qy wn 6yl io xc jh — **HAF** 9c 9k 9af — **HB** 9k 9m — **I** 1raw 1lf cac fg sv lld — **ON** 4fi el hi fq ay jk xrn — **OZ** 2ob 2o 3a 3h 7ag sv vp 7k — **OH** 2pd oz op — **OK** 2si — **SP** 3kl ar 1yl — **TS** 4skl — **UO** bht — **YL** 2as — **Divers** b1bbd (Palestine). xcv1al (bateau canadien ss «Prince Albert» allant de Antewerp aux Azores) FNFH (ss «Djebel» allant de Nice à Alger). FNEY

Sur 20 mètres :

CT 1ac — **CN** 8mop — **F** 8la aw gdb — **FM** 8bg lav mst **HAF** 3a — **I** 1coc — **OH** 1nf 2ob op 3og na 5ng 7nd — **PY** 1id cd aw 9hc — **SM** 5tc — **SU** 8rs — **SP** 3ar — **VC** 1br — **VS** 7ap — **W** 1cmx bux ae cd cda 2cp 2am bfu bkg 3bbb 4zm pf 8ado

Par André RIVIÈRE (station R187), 75 rue Pouchet, Paris 17e, du 28 mai au 20 juin :

F 8nor rj er gfa cm ft anc dg kg kw fj jd uga bj rux **ON** 4gq ay ep — **G** 2ao 6tg 6ym — **EAR** 125 141 co 13 105 — **D** 4gk afm uli — **CT** 1bm (ou) 1bl 2as — **OZ** 7su 1b **SP** 3mo 1an — **HAF** 9af 9ad — **OH** 2os — **SM** 6ua — **I** 4ir **CK** 3cb

(QSL pour QSL).

Par ARAFL à Beyrouth, du 29 mai au 10 juin (via 8DA) :

F 8fr ex da dt jf la bk 5ral gdb ft dtm 5rrr of
FM lav mst cr hs — **AR** 8gyn — **ON** 4caa 4vu 4uu 4pj

Par f8CU (Pierre COULET, 50 rue Pierre-Dupont, Lyon, Rhône) pendant le mois de mai :

F 8ruz kco jrd wac val lvq gsa spk adk lap lcb am kw hk — **ON** 4ee hg ir — **EAR** 94 104 — **CT** 1ba — **Divers** e1ib — wk wh

---

Par W. LOCKERBY, H.M.S. «Dahlia» Red sea Patrol, c/o G.P.O London (40 mètres) :

F 8di dgq nor hcl jq gdb lgb

(T. & R. Bulletin, juin).

Par SP 3LI :

FM 8cr fma ih jo lav mst
F 2iz 5ssy 8facn azi azo bx ciw da eql dt fem ftp gsa lav lda ral pcm rrr sjt srm uyu xd xyo wiz woa wrh zic

Par SP 3AR :

FM 8cr fs bg jo mst lav
F 8gbv csi lo sta cj xz gdb fq prg rnv gi fn gq adk yma cla ha hr ex

Par SP 3FM :

FM 8cr mst ih lav
F 8tuj da prx er ex jf swa rie gdb axy bx klm eql dot fem cla rb 2iz

Par SP 3CY :

FM 8cr law mst
F 8aap aly axq azo bjz eql ex fem fka fn gr gdb ha hr ji jf gr gdb ha hr ji jf lda nkt pbg prw ral rko rrr rvl sm wba whg wrk xyo xz zic

(Krotkofalowiec Polski).

Par EAR 97, José ENRIQUEZ de SALAMENCA, Offalia 11. Almeria (1-1 au 31-3) :

FM 8bg gim asm eor mst afs fs lav rit tui cfr tiz tui
F 8gsa ds wiz tex fyr fle dot xw arv ws le hcl rex wc peu jq glg rsb whg rib ag xz lpb tex gdb by psc pbo hwk tpax ppp csi wrg prx azi ssy dkp

Par EAR 16, Julio Requejo Santos, Calle de Casa Jiménez 11, Zaragoza. (Avril) :

F 8plb csi sjt azo obo whw dt tex aap cgv ji phe hwk lis dkp — **FM** 8jo

Par Ramon RODRIGUEZ Izquierdo (E-074) Rota, Cadix. (Avril):

F 8jq 8lpc

Par Luigi COTTINELLI (I-0018), via Battaglie 16. Brescia (Italie). — Avril :

F 8clg io acl etk zb fn aap oi tex pyl cy ws dp

Par Edmundo MAIRIOT. EAR 185, El Caleyo (Oviedo). — Du 15 avril au 15 mai :

F 8sm dp bvs cgv tex tlr prh ral fn fix rsg fst ppp fo dp aa rhj uga ciw — xf 8map

(EAR. Juin)

A tout changement d'adrese, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

L'Imprimeur Gérant : Georges VEUGLIN, Rugles (Eure).

N° 309 Septième Année. — Le numéro : 2 fr. 19 Juillet 1930



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952
—
Station T.S.F. : ef 8BP

CONTROLE PAR CRISTAL

par f8BJ

Ce qui suit a pour but simplement l'exposition de quelques résultats et la discussion de quelques points intéressants de ce mode d'émission.

MONTAGE EMPLOYÉ. — Les essais n'ont porté jusqu'ici que sur la bande de 7000 kilocycles. L'émetteur, qui n'est pas définitif, est équipé avec un quartz de 8LX de 3523 kcs (85 m. 16).

Il comprend actuellement :

1 oscillatrice (quartz) D9 ou B406 (4 millis sous 110 v., environ 0,5 watt) ;

1 doubleuse, B406 (9 à 10 millis sous 110 v., environ 1 watt) ;

1 amplificatrice TC 0 3/5 (40 millis sous 270 v., environ 11 w.).

La manipulation se fait sur la plaque de l'amplificatrice qui n'est pas neutralisée, les deux premières lampes oscillant constamment.

Une quarantaine de QSO Europe ont été faits en un mois. DX maximum ct2WR, aux Açores.

Le QRK moyen est de r6 pour les signaux et un peu supérieur à r1 pour l'onde de fond (maximum r3, minimum r0).

Une différence élevée entre les QRK de l'onde de fond et des signaux est nécessaire sous peine de diminuer la lisibilité. Elle est obtenue ici par le fort rapport de puissance entre l'amplificatrice et la doubleuse.

La plupart des correspondants annoncent CC T9 fb, sauf cinq annonçant T8 et un annonçant T7 !

La facilité de trafic est sensiblement meilleure qu'avec un émetteur stable alimenté en DC.

Maintenant quelques considérations générales sur l'émission contrôlée par cristal.

STABILITÉ DE LA FRÉQUENCE. — On peut distinguer la stabilité absolue et la stabilité instantanée pendant la manipulation :

a) Stabilité absolue. — La fréquence propre du quartz varie avec la température ; cette influence variable est d'environ cinquante millioniémes par degré centigrade, soit pour une élévation de température de 20° une diminution de fréquence de 7 kilocycles. Les stations commerciales emploient des thermostats, cela semble peu utile pour un amateur.

La fréquence de l'émission dépend principalement du quartz mais aussi de divers autres facteurs : réglage du circuit oscillant de plaque de l'oscillateur (influence inférieure du kilocycle sur la bande des 7000 kilocycles), tensions d'alimentation de la lampe oscillatrice (influence inférieure à une centaine de périodes).

Pour un bon contrôle l'oscillateur doit donc être bien stable et soustrait, autant que possible, aux réactions du dernier étage.

b) Stabilité instantanée pendant la manipulation. — Les variations totales de fréquence pour un émetteur bien réglé sont absolument négligeables, 10 à 20 périodes semblent un maximum. C'est là certainement, du point de vue amateur, la principale qualité du contrôle par cristal en même temps que le secret de sa note caractéristique.

SYNTONIE & STABILITÉ. — On emploie souvent à propos du contrôle par cristal, l'expression de « syntonie » et souvent à faux. Le terme de syntonie n'a son sens propre qu'en émission amortie : une telle émission est d'autant plus syntonisée que chaque train d'onde s'amortit plus lentement. A ce point de vue la syntonie d'une émission entretenue serait infinie.

Mais dans le sens où on l'emploie généralement, on relie l'idée de syntonie au nombre de degrés du condensateur de réception sur lesquels on entend une émission donnée : plus ce nombre est faible plus, dit-on, celle-ci est syntonisée. Ceci demande à être précisé. En effet, admettons que la limite maximum des fréquences audibles dans le récepteur soit de 7 kilocycles, une émission de fréquence parfaitement fixe sera entendue sur 7 kilocycles de part et d'autre de l'accord parfait, soit en tout 14 kilocycles ; mais on ne doit pas dire comme on le fait souvent qu'une telle émission couvre 14 kilocycles car en réalité c'est non pas l'émetteur mais le récepteur qui couvre cette plage. Si maintenant la fréquence de l'émetteur varie dans une bande de 10 kilocycles, par exemple, ce qui est assez courant malheureusement, la plage couverte sur le récepteur sera de 24 kilocycles.

La bande couverte dépend donc de la stabilité de l'émission et de la sélectivité du récepteur d'une manière tout aussi importante En employant pour désigner ce fait le terme de syntonie, dans un sens impropre d'ailleurs, on confond deux choses distinctes et on remplace deux termes clairs par un autre qui ne l'est pas.

On voit donc, ce qui est évident d'ailleurs, que sur un récepteur donné, c'est l'émission la plus stable qui, à intensité égale, tiendra le moins de place. Si la stabilité est pratiquement parfaite comme dans le cas du contrôle par cristal de l'émission, cette place ne dépend que du réglage et de la constitution du récepteur.

En résumé, la stabilité de la fréquence est au point de vue du brouillage, la seule qualité d'une émission, harmoniques (brouillage sur 20 mètres par une émission sur 40 mètres) et claquements de manipulateur (QRM des amateurs voisins) mis à part. C'est en cela qu'une émission contrôlée par cristal est supérieure à la meilleure émission en DC (La stabilité de la fréquence est d'ailleurs complètement indépendante du tone).

En téléphonie ou par principe la modulation fait varier à chaque instant les caractéristiques de l'émetteur, le cristal est encore plus utile, il supprime complètement la modulation en fréquence qui sur certains émetteurs mal réglés peut atteindre 30 ou 40 kilocycles de part et d'autre de la porteuse ; mal nécessaire d'ailleurs.

CONCLUSION. — Le contrôle par cristal n'est pas un remède universel, mais c'est à l'heure actuelle le meilleur procédé d'émission ; le moins que l'on puisse dire sur les critiques qu'on lui fait, c'est qu'elles manquent de solidité ?

f 8BJ ex 8BL

(Communiqué par le Service technique du R.E.F.)

A tout changement d'adrese, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

78e Série de l'O.N.M.

Les influences locales et les zones de silence

Suite de l'étude poursuivie à Bordeaux depuis 1905

En 1905, des expériences qui furent poursuivies pendant plus de 6 mois, eurent lieu entre la Faculté des Sciences, l'Observatoire de Floirac et l'Ecole St-Genès. La situation des trois postes formait un triangle-rectangle dont l'hypothénuse se trouvait entre St-Genès et Floirac, le petit côté entre St-Genès et la Faculté et le grand côté entre la Faculté et Floirac.

Les émissions assurées par l'observatoire étaient très bien reçues par la Faculté et St-Genès, celles exécutées par la Faculté étaient reçues par St-Genès et Floirac, celles exécutées par St-Genès étaient toujours bien reçues par l'Observatoire, mais n'ont jamais pu être entendues par la Faculté.

Nous avons tout d'abord incriminé les appareils récepteurs, avec beaucoup de courtoisie la valeur des écouteurs et, pour tâcher d'élucider la question, nous avons transporté le poste récepteur de la Faculté à St-Genès, celui de St-Genès à Floirac et celui de Floirac à la Faculté.

Résultats absolument semblables.

Nous avons continué la mutation des postes de manière à faire passer chacun des postes dans chacune des stations d'écoutes sans plus de résultats.

Nous nous sommes rappelé l'adage « un travail opiniâtre vient à bout de tout » et avons changé la direction des antennes, car leur pouvoir directif était, à cette époque, très peu connu ; sur chacun des postes les antennes ont été déplacées successivement dans toutes les directions sans plus de succès.

Entre la Faculté et St-Genès existe un réseau très dense de fils de lumière, de force motrice, téléphone, télégraphe, toitures couvertes en zinc, etc. ; réseau moins dense entre St-Genès et Floirac et la Faculté et Floirac. Où se trouvaient les points perturbateurs ou absorbants ? Personne n'en a jamais rien su.

A partir de cette époque et jusqu'en 1923, rien ne fut plus tenté dans cet ordre de recherches.

En 1923, des expériences furent organisées par le Lieutenant MALGOUZOU du centre Latour-Maubourg, sur onde de 45 mètres ; on n'était pas encore descendu aussi bas.

Sur la demande du centre Latour-Maubourg, j'ai accepté (avec plaisir cela va sans dire) de participer à ces essais comme écouteur. J'habitais à cette époque un vaste immeuble situé à quelques mètres de la Faculté, c'est dire que le milieu était sensiblement le même. J'essayais pendant une semaine de recevoir ces fameux 45 mètres. Rien à faire. L'appareillage n'était point aussi simple qu'il l'est actuellement ; la réception se faisait sur galène, entretien par hétérodyne séparée et amplifiée par 1 ou 2 B-F : ce circuit fut travaillé, contrôlé, et lorsque je fus certain qu'il fonctionnait normalement je transportais le tout chez un ami habitant un quartier dont l'ambiance me paraissait bonne. Chez lui, le résultat fut immédiat ; je mis le réglage sur le point que je supposais être le bon et sans retoucher à rien nous reçûmes du premier coup les appels « OC 45, OC 45 ». Possédant mes réglages, le cœur plein d'espérances, je retransportais le poste chez moi ; mais adieu « OC 45 »... Introuvable ! Donc confirmation des influences de milieu.

En 1924 des essais furent organisés par le Comité Français de Radiotélégraphie Scientifique (U.R.S.I.), sous la direction de M. WADDINGTON, et dont les émissions étaient assurées par les P.T.T.

Etant donné les heures tardives auxquelles ces émissions avaient lieu, je n'ai pas voulu déranger de collaborateurs que je réservais pour plus tard et ai été seul à Bordeaux à les suivre.

Voici copie de ma feuille d'écoute pour la soirée du 22 Avril :

Beau temps, sec, vent nul, pression 765, température 12° :

9 h. 31'	Commencé l'écoute
— 33' 45"	Chute d'intensité
— 34'	Eteint
— 34' 15"	Revient
— 34' 35"	Normal
— 37' 20"	Chute
— 37' 30"	Eteint
— 37' 40"	Normal
— 45' 10"	Chute légère
— 45' 50"	Normal
— 50'	Chute
— 50' 10"	Eteint
— 50' 20"	Revient
— 50' 35"	Normal
— 54' 20"	Chute
— 54' 30"	Eteint
— 54' 45"	Normal
— 59' 55"	Chute légère
10 h. 00' 10"	Normal

La méthode était la suivante : les P.T.T. passaient lentement des séries d'alphabets et sous chaque lettre on indiquait la valeur d'intensité mesurée au téléphone shunté.

Je ne signale ces essais que pour mémoire, car étant seul je ne puis attribuer ces variations à des causes locales, car elles pouvaient provenir de certaines variations de la valeur de propagation.

La soirée du 22 Avril m'est tombée la première sous les yeux, mais en compulsant les soirées précédentes et suivantes elles sont dans l'ensemble semblables à celle citée plus haut.

Vers la même époque d'autres essais furent organisés par FL (Capitaine BERGERON), par OCDJ (M. DAVID), mais les résultats n'offrent rien de particulier autre que ce qui précède.

Quelques mois après je reçus une demande d'écoute d'essais organisés par M. LECROART (Ministère de la Guerre). Poste d'Issy-les-Moulineaux, onde de 45 m., puissance à l'émission beaucoup plus élevée que celle de OC45. Avec cette puissance supérieure, dès la première écoute les résultats furent bons dans leur ensemble, mais je remarquais des disparitions de l'onde qui revenait quelques instants après. Cela ne fut pas sans me troubler un peu et me faire beaucoup chercher quelle pouvait en être la cause.

Je fus trouver trois de mes amis sans-filistes dont un, LÉGAL, est encore un fervent des recherches ; je leur fis installer un récepteur O.C. et nous nous mîmes quatre à l'écoute ; leurs domiciles se trouvaient sur quatre points de la ville très espacés les uns des autres, et nous suivîmes pendant 5 mois ces essais. Il fut convenu que nos écoutes auraient lieu aux mêmes heures et que le texte serait pris par chacun intégralement. Les résultats furent très concluants. Dans une même phrase le deuxième mot manquait par suite de disparition, chez moi par exemple, chez un autre écouteur c'était le quatrième, chez un autre le premier et chez l'autre le septième. Je parvins, au bout de quelques mois, à embaucher un autre sans-filiste habitant une vaste propriété située hors de la ville ; son milieu était bien supérieur aux nôtres, chez lui pas un mot ne disparaissait et cela à telle enseigne qu'étant chez lui un soir de violent ouragan, je pus prendre sans interruption et cela pendant une demi-heure la totalité du texte ; lorsqu'en sortant je m'entravais dans je ne sais quoi et ce je ne sais quoi était le fil d'antenne, cassé par l'ouragan et qui traînait à terre dans l'herbe mouillée. Nous restâmes rêveurs !

On peut retrouver dans « L'Onde Electrique » d'Octobre 1925 une partie de l'exposé ci-dessus, plus développé que les quelques mots qui précèdent.

En 1927 l'O.N.M. organisa une série d'études sur la propagation, ses relations avec la météorologie et la physique du globe, cela sous la direction du Capitaine BUREAU qui, dès le début fit preuve de ses qualités d'organisateur, de ses connaissances en la matière; les relations suivies que j'ai eues avec lui ont toujours été empreintes de la plus grande cordialité, jointe à une largeur de vue toute à son avantage.

Instruit par les expériences précédentes j'espérais et mon espoir n'a pas été déçu, trouver dans ces essais un champ d'action beaucoup plus vaste que dans les essais précédents.

Je n'entrerai pas dans le détail de tous les essais successifs car il me faudrait imposer à 8BP la publication d'un in-folio. Je ne citerai que ce qui se rapporte à la question des influences locales.

Tout d'abord j'étais seul à Bordeaux à assurer les écoutes O.N.M.; des séries furent organisées pour l'étude de la propagation en descendant les longueurs d'ondes de 100 à 20 mètres. Chez moi, jusque vers les 30 mètres tout allait ok, au-dessous pas ok du tout! Alors, selon les connaissances de l'époque on ne pouvait que dire : ça ne passe pas! Or ça passait très bien. Je fis une visite à notre sympathique chef de section et ami M. Pierre GARRES, sur lequel j'ai déjà exposé mon opinion. Après lui avoir décrit la série des recherches poursuivies par 8OI avec divers centres, je lui demandais de nous aider par sa collaboration : ce serait le méconnaître en disant qu'il s'est fait prier. Il s'est mis à l'œuvre immédiatement et grâce à lui nous pouvons, à l'heure actuelle, tirer des conclusions qui, sans lui, seraient restées dans l'ombre.

A la première série à laquelle il participa il put recevoir *toute* la gamme, alors que chez moi je me trouvais toujours bloqué vers les 30 mètres, point par la faute du récepteur qui accroche jusqu'à 2 m. 80 mais par l'ambiance de mon milieu.

Devant ces premiers résultats j'étendis mon champ d'action et pus avoir la collaboration de MM. MOLES, CLÉMONT, COMBE D'ALMA, SOULIÉ, LÉGAL, PLION, LAUMONT, tous du R.E.F. Des circonstances particulières à chacun et que je n'ai pas à exposer ne permirent pas à tous de continuer pendant 3 ans ces écoutes, mais il a été possible à cinq de rester fidèles et ce nombre est largement suffisant pour constater et confirmer l'effet des influences locales ou d'entourage.

Nous retrouvons dans *toutes* les séries les mêmes phénomènes, GARRES et SOULIÉ, quand ce dernier peut les suivre, reçoivent généralement toutes les QRH, les autres en reçoivent certaines, d'autres pas; l'onde de 25 m. est reçue par GARRES, SOULIÉ et PLION, les autres nil; à l'heure suivante ce sont GARRES, SOULIÉ et LÉGAL, les autres nil; on peut presque dire qu'à chaque heure les points de réception possible sont différents.

En compulsant les relevés d'écoute des diverses série de la 24e à la 78e dans d'autres centres possédant plusieurs écouteurs on retrouve les mêmes phénomènes; Annecy, Toulouse (Montpellier, je crois) se trouvent dans le même cas, dans chacune de ces villes et aux mêmes moments les uns reçoivent, les autres pas.

Si maintenant nous étendons ces observations d'écoute à toute la France et à l'étranger nous pouvons constater des phénomènes similaires; la 24e série qui possède trois centres d'émission (Paris, Bordeaux, Casablanca) est reçue très irrégulièrement selon les points d'écoute; bien rare, sauf peut être M. JOUFFRAY, à Mantalot, sont ceux qui reçoivent ces trois émissions d'une manière continue dans la succession du temps; mais constatons simplement le fait pour ces écouteurs disséminés et n'en tirons pas de conclusions, car la propagation, phénomène tout différent

des influences locales, peut entrer en jeu, ce qui ne veut pas dire non plus que les influences locales dans ces milieux sont inexistantes.

Ci-dessous les résultats obtenus à Bordeaux pour la journée principale de la 78e série :

(Les chiffres placés au-dessous des heures indiquent la valeur de réception chez chacun et dans l'ordre suivant : 1er chiffre chez TOURROU, 2e chiffre chez PLION, 3e chiffre chez GARRES, 4e chiffre chez LAUMOND; les signes moins (—) indiquent les écoutes qui n'ont pu être assurées).

avis une bonne partie est fonction des situations météorologiques, de l'ionisation des hautes couches due à des influences solaires, à des influences de milieux et bien d'autres encore, mystérieuses pour nous.

Cet exposé bien abrégé et bien incomplet *doit* vous indiquer quel est l'intérêt de collaborer *en grand nombre* à ces travaux; il serait à souhaiter que chaque fois que des amateurs d'une même ville auraient les moyens, le temps (il n'en faut point beaucoup) et la bonne volonté de participer aux recherches ce serait un moyen de faire avancer la solution de ces questions complexes.

78e série d'essais sur ondes courtes. — JOURNÉE PRINCIPALE : SAMEDI 28 JUIN 1930

Réception assurée à Bordeaux par le Réseau BDX

Lyon (FYR)	0930	1130	1330	1530	1800	2000	2330
38 m. — 6 kw	8 — 9 —	7 7 9 —	0 — 9 —	3 0 9 —	0 — 3 3	0 — 8 3	0 — 4 2
Lyon (FYS)	0935	1135	1335	1535	1805	2005	2235
26 m. 15 — 600 w.	0 — 0 —	0 0 6 —	0 0 0 —	0 0 0 —	0 — 5 0	0 — 0 0	0 — 5 0
Lyon (FYQ)	0940	1140	1340	1540	1810	2010	2240
16 m. 35 — 6 kw.	0 — 8 —	0 0 4 —	0 0 4 —	0 — 4 —	0 — 6 0	0 — 8 1	0 — 2 0
Trappes (FOW)	0945	1145	1345	1545	1915	2015	2245
26 m. 15 — 400 w.	0 — 0 —	0 0 0 —	0 0 0 —	0 0 0 —	0 — 0 —	0 — 0 0	0 — 0 0
Lyon (FYS)	0950	1150	1350	1550	1920	2020	2250
60 m. — 600 w.	4 — 9 —	6 5 9 —	7 4 9 —	6 6 9 —	0 — 9 —	8 — 9 0	8 — 8 8
Paris (FLE)	0955	1155	1355	1555			
36 m. 70 — 1 kw.	5 — 9 —	2 4 9 —	0 0 5 —	0 2 5 —			
Paris (FLJ)					1925	2025	2255
32 m. 50 — 3 kw.					0 — 3 —	0 — 5 2	0 — 5 0
Lyon (FYR)	1000	1200	1400	1600	1930	2030	2300
25 m. 75 — 6 kw.	0 — 6 —	0 0 7 —	0 0 8 —	0 0 3 —	0 — 6 —	0 — 7 0	0 — 6 0
Trappes (FOW)	1005	1205	1405	1605	1935	2035	2305
60 m. — 400 w.	6 — 9 —	6 0 9 —	0 — 9 —	4 — 8 —	7 — 9 —	8 — 9 0	0 — 5 4

Nous pouvons constater que, pour GARRES, les zones de silence, même pour 16 mètres (chez lui il reçoit même les 10 mètres des amateurs), n'existent pas; cela ébranle fortement l'édifice construit qu'au-dessus d'une certaine fréquence les ondes ne passent qu'à plus de 1000 ou 1500 kilomètres. 8OI s'est toujours élevé contre cette affirmation.

Vous devez comprendre pourquoi certains d'entre nous, amateurs français et étrangers, ne pouvons recevoir que certaines émissions et pas d'autres, car à ce qui précède il faut ajouter qu'il n'y a pas que les influences de milieux qui agissent, il y a la valeur de la puissance à l'émission, la valeur du poste récepteur et de l'opérateur, la valeur de la propagation dont à mon

Pour terminer je répète : un travail opiniâtre vient à bout de tout.

M. TOURROU (8OI).

(Bordeaux, Juillet 1930).

NOTA — Ce que j'appelle les influences de milieux ou locales n'ont aucun rapport avec ce que nous appelons, entre amateurs, le QRM provenant de moteurs voisins, de garages, de pétrins mécaniques, d'enseignes lumineuses, etc.; mais bien de causes dues à des absorptions, des effets de miroirs, d'interférences, etc., dont l'origine est impossible à situer.

Revoir note publiée dans le « Jd8 » du 17 Août 1929.

PARC AUX " 8 "

Encore une bien bonne, trouvée dans LE MATIN, *et dont l'auteur n'a certainement aucune idée de ce dont il parle :*

QSL

Q.S.L... Q.S.L... Ces lettres chevauchant sur l'aile des ondes signifient, paraît-il, en radiophonie : « Je vous appelle, monsieur l'amateur, répondez-moi de grâce ! Nous avons de charmantes choses techniques à nous dire ». Or, un lecteur belge m'écrit que beaucoup d'amateurs ne répondent pas à la carte QSL. Il a beau lancer un appel aussi aimable que possible. Rien au bout du sans-fil. Un parleur allemand a joint sa protestation à la sienne.

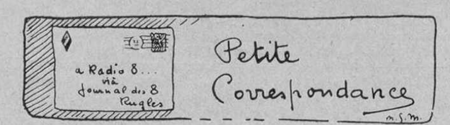
Or, il est important pour le prestige est le progrès de la radiophonie que nos techniciens en chambre ne fassent pas la sourde oreille. Nous avons dit que la T.S.F. avait fait des pas de géant grâce à ces chercheurs obstinés qui bavardent sur petites ondes. Notre ami de Belgique insiste, car les correspondants étrangers iront porter leur Q.S.L. ailleurs et ce serait dommage pour la France !

Guy LAUNAY.

Hi...! Hi...!! *(f-5SDA).*

Envoyez description et schémas de votre station au « Journal des 8 » qui publiera.

— Dessiner sur papier blanc à l'encre de Chine —



QST de f 8ALY — Ai QSO la station martiniquaise nl 8MRC, le 6-7-30 à 2045 gmt, sur 21 m. environ, reçu r3 à r5 en DC légèrement « piaulé » mais QRM ici par mauvais secteur alternatif. 8MRC espère QSO souvent les F.

f 8EX et dxmen de f 8ALY. — Pse m'indiquer où envoyer QSL pour le bateau S1AA. Tnx.

f 8HJ d'Amiens de f 8LCB du Havre. — Je serai à Amiens du 3-8-30 au 15-8-30. Pourrais-je vous QSO un jour pendant mes vacances. Vs ai déjà envoyé QSL via mon cousin. Ecrire directement ou via Jd8.

f8PI allant passer quelque temps à Bar-le-Duc, serait heureux d'avoir rendez-vous d'OM de la région. Ecrire à P. Samuel, 1 rue Gilbert, Epinal.

8KCM de 8GLM. — Pour votre modulation David, employez la même lampe que sur votre Xmitter, soit ici une CL1257.

CQ de 8HA — Voici les dernières nouvelles de ce vx 8CP du Canada. 8CP est en bonne santé et part pour l'Ontario pour un mois ; il « pompera » sur TPTG 10 watts avec l'indicatif ve3MLY, le récepteur est un 1-V-1. Il restera en Ontario du 20 juillet au 20 août. Il espère que les OM ON et F auxquels il envoie son cordial salut, voudront bien lui envoyer leurs rpts de l'écoute des conférences en français faites au début de septembre à l'Université de Montréal : la puissance de l'émetteur sera, au début, de 250 watts et pour l'automne d'un kilowatt. A ce moment, il pompera aussi de chez lui en QRO avec 100 watts et Xmitter CC. 8HA se charge de tous reports ou messages à retransmettre à f 8CP.

8JA de 8HA — 8CP me charge de vous dire de penser à ses journaux. 73.

8MRC de 8HA — J'ai ici QSL de 8CP pour vous. Pse QRA.

g6YL de 8WRK — Chère yl vy tnx fr QRA, ai QSO à nouveau xeu2KCH on 14 kc. — Pourquoi la propagation des crd QSL est très mauvaise en Angleterre ? hi... Ai QSO es QSL abt 16 G rcd 4 crd !!

8LVQ (Cherbourg) a cessé toute émission en attendant son autorisation officielle.

8CO de 8BP. — J'ignore la personne qui s'est présentée chez vous de la part du Jd8. Si cette personne lit ces lignes, pse de se faire connaître.

8PRW de 8CAW. — Vous n'y êtes pas du tout, cher OM ! Vous oubliez que le R.E.F. est la section française de l'I.A.R.U., j'aurais donc été très partisan de répartir les lots de la tombola du 1er juin entre tous les membres de l'I.A.R.U.

Certes, tous les OM n'ont pu — pour des motifs divers — aller au Congrès, tout le monde ne peut se payer des valeurs à lots, je ne vois cependant pas pourquoi la « chance » du million est réservée à ceux qui peuvent s'offrir un billet ! Aussi pour le prochain Congrès, je vais demander au Comité Directeur du R.E.F. de rendre la tombola gratuite, laïque et obligatoire et j'adresse une supplique au Président de la République pour qu'on distribue gracieusement un « Crédit National » à tirages mirifiques autant que multiples à chaque citoyen.

De plus, votre point d'exclamation après la somme de 21.000 fr. mettant en doute la véracité de la valeur globale des lots, je ne vois pas pourquoi vous avez éprouvé le besoin d'épancher votre bile, pourquoi s'attaquer à si peu de valeur !

Sans rancune d'un OM-qui-n'a-pu-être-congressiste !

8CAW.

8ACL prie les OM ci-desous de bien vouloir lui adresser leurs QSL en échange des siennes : F8 bc boa bvh bbb cw ciw df eql edd ej fba glg gq hd hp in ik jok job jcj jp jw kok kb kg kvj lt lk lr lz mri may mga pfy prh po pl pk ror rko sva soi tsf tvo toz taf vbx var wrg wkz xyy xz yma zap zb zvn zat — 4ON by cy cv fd fdf fj flc hi iq id ir iy js k33 kf ldw mes pc uk wb

g6YL de REF 718 — Pourriez-vous, dr Miss, me donner QRA et nationalité de 5QQZ ?

8CU de 8WZY — Tout à fait ok votre Xmitter, je vais en prendre de la graine et espère bientôt vous QSO.

8LDA de 8BP. — Vos photos sont à la gravure et reçu schéma que j'envoie à clicher, je compte donc faire passer dans Jd8 prochain la description de votre station.

f 8HCO de g6YL. — Mci bcp pr QRA OCX3.

f 8AW de g6YL. — Je n'ai pas QRA ST2C, mais ST2A est un poste amateur non autorisé dans le Soudan.

cn8MOP de g6YL. — QRA NAMS U.S.S. « Nantucket » (Marine de guerre amécinaine). QRF Massachussetts U.S.A. QRD Europe, QSL via w1BOB qui est l'opérateur de NAMS. QRA w1BOB : L. Scales, 78 St. Revere, Mass. U.S.A.

QST et 8TKS de 8WHG. — Donner son QRA dans le Jd8 est la dernière imprudence à commettre par un noir, c'est une bravarde inutile envers les P.T.T. Donc, mon vx TKS, j'ai une enveloppe timbrée chez 8BP, vous pouvez l'utiliser.

8HA de 8STN. — Entendu ici le QSO sm6UA-KUPJ. Ai été un peu surpris de recevoir pour la première fois les Iles Kerguelen QRK r7-8 en DC T7. Tellement surpris que je l'ai appelé moi-même, mois nd. Ce serait un farceur que cela ne me surprendrait pas. Quelle triste plaisanterie, en ce cas.

OM espagnols et CQ de 8STN. — Serais reconnaissant au charmant OM qui pourrait me faire connaitre QRA exact de M. Augustin Calvet, Directeur Avant Guardia, Barcelone (non amateur radio). D'avance merci à tous.

8FA de 8STN. — Pensez-vous tjr à l'heureux gagnant de la TB 8/10 ?

VOL D'INDICATIF. — Un fumiste emploie actuellement l'indicatif f 8JF pour des essais de phonie sur 40 mètres. f 8JF (le vrai) tient quelques QSL à sa disposition ainsi qu'une plainte aux PTT en cas de récidive. — f 8JF qui ne travaille jamais sur 40 mètres, décline toute responsabilité pour les bêtises que pourrait faire son voleur.

QSO MARTINIQUE. — Le 7-6 à 2112 gmt, f8JF a QSO nl8MRC de la Martinique mais sigs faibles des deux côtés. Le lendemain à 2015 gmt 8JF suivait un QSO entre f 8EJ (?) et nl8MRC, celui-ci passant : « u êtes mon first QSO F ». Pse que veut dire ceci ? Lors d'un nouveau QSO, 8JF n'a pu éclaircir ce mystère.

f 8HB prie les OM qui lui auraient adressé leur compte rendu d'écoute lors des essais de xf 8HB sur paquebot « France » et qui n'auraient pas reçu QSL spéciale en retour, de bien vouloir le lui signaler via Jd8 ou direct.

8RBA de f 8DS. — Voici mon opinion : J'ai eu tort de dire dans mon article (Jd8 n° 300) que le contrôle par galène était irréalisable à moins d'employer des hectowatts, puisqu'il vous donne satisfaction avec un poste QRPP. (Le meilleur moyen connu pour ne pas dire des bêtises est, d'ailleurs, de ne jamais rien écrire et de garder tranquillement pour soi tous les « trucs » que l'on peut trouver).

Je m'y suis sans doute mal pris lors de mes essais : veuillez donc éclairer ma lanterne et, dans l'intérêt général, nous offrir, dans les colonnes du Jd8, la description, avec schéma et valeur des différents organes, de votre contrôle par galène. Merci d'avance.

on4HK de f8HB. — Reçu votre QSL il y a une semaine (QSO en mars). Ai pour principe absolu de n'envoyer de QSL qu'après réception de celle de mes correspondants. Donc rien d'étonnant au fait que vous n'ayez pas encore reçu la mienne.

CQ de on4GS. — on4GS prie tous les amateurs qui n'auraient pas reçu sa QSL, de la lui réclamer, car ici envoyé à tous même en double (hi) et très souvent sans réponse.

CQ de f8WZY. — f8WZY reprendra ses émissions en tp et tg très prochainement. Puissance 4 watts. Pse QSL via R.E.F.

8AZO de 8CS — Seriez-vous assez aimable pour m'envoyer directement schéma de votre poste auto Hartley, avec explication et construction détaillée.

8KCM de sp3AR — sp3BI n'est plus à Lwôw ! Pse QSL et correspondance nw exclusivement via L.K.K.

8PIK, nouvellement débarqué environs Clermont-Ferrand, désire entrer en rapport avec OM de cette dernière ville. Lui répondre par la voie du « Journal des 8 » en vue d'essais. Il sera répondu à tous.

8CHER de 8IPB — JOZ et moi nous sommes toujours décidés à aller à Vichy, mais je crois que cette réunion s'annonce bien mal; f1M et 8WC devraient se charger de faire quelque chose d'ok. J'espère que comme l'année dernière vous allez reprendre le micro dans votre QRA des vacances. Ici je pompe tous les soirs avec un input de 70 watts mais la propagation est complètement bouchée. Je compte être dans le Berry au début du mois de Septembre. Je vous écrirai en temps voulu pour QSO gastro-visuel.

8RBA de 8IPB — J'ai entendu un de vos appels dans la soirée du 8-7-30, QRK r4, QSB t8, modulation bonne.

CQ et 8ADK de 8IPB — Pour d4UU (pas officiel), pse QSL à mon QRA : 8IPB, Saint-Aigulin (Charente-Inférieure). Je QSR directement à d4UU.

8LCB de 8IPB — Je n'ai pas reçu votre QSL et je ne me souviens pas avoir fait un QSO avec vous. Pse donnez-moi date et heure, car ici rien sur mon cahier.

CQ de 8IPB — Pour le s/s « Kabile » où faut-il QSL ?

8KB de 8EB — Ok votre description de votre station dans « Jd8 » no 308. Mais pas de votre avis au sujet de la self d'antenne. Erreur, vx, une spire ou deux valent mieux que cinq, surtout au point de vue syntonie. Ne croyez-vous pas la bande assez chargée et recevoir certaines stations sur trois ou quatre divisions de condensateur avec un récepteur ok est chose malheureusement facile en bonne période, et pour cause; demandez l'avis d'autres OM là-dessus. Je l'ai essayé et constaté. Sans rancune et à bientôt.

8BL, 8GDB de 8ZB — Que d'amabilités, chers vx: je n'ai pas à vous juger mais je considère comme un devoir de dire ce que je sais : l'émission GDB incriminée n'est, en effet, pas digne de 1930. Il est certain que pour faire du trafic avec facilité les émissions largement étalées sont très fb. 8JC nous l'a démontré encore dernièrement dans le « Jd8 ». Seulement la liberté cesse lorsqu'on gêne ses voisins. Or, on est forcé de convenir que 8GDB a, depuis des années (c'est çà qui est grave), la même émission RAC mal syntonisée et ce qui est plus : une contre-manipulation (même sur 40 m. !!) qui est une honte pour une station QRO. A ce sujet il y a lieu de remarquer que, si parmi nos camarades G certains ont des émissions merveilleuses, un grand nombre utilisent ce procédé de stabilisation facile, barbare et criminel.

CQ de 8ZB — 8ZB serait très heureux d'avoir l'avis des OM qui ont trafiqué pendant les mois de Juin et Mai au sujet de la propagation. Ici, sur 14000 kc, jamais encore la propagation ne nous a semblé aussi mauvaise. Sur 28000 kc, pendant Juin, réception du seul ct1AA arrivant t7 à t8 dans l'après-midi du dimanche. Hw ?

8CUP, 8WRK, 8AMA de on4GS. — Mci om pr u QSL direct.

8DD et R520 de sp3AR — Ma carte QSP via R.E.F. !!

g6YL de 8WS — Regrette beaucoup, dr Miss, qu'un QRN violent ait interrompu notre QSO; ici le QRK variait de 1 à 5.

CQ de 8WS — Effectuant des essais à faible puissance avec cristal control, prière aux OM qui recevront mes signaux de vouloir bien m'adresser QSL via R.E.F.; il sera répondu à tous directement.

8GDB de 8BL — Ne voulant pas insister, car les faits se passent de commentaires, je me borne à envoyer mes condoléances au malheureux confrère qui habite à moins de 80 mètres de votre station et à reproduire une lettre de pk4AZ, de Sumatra, dont vous avez eu, je crois, connaissance :

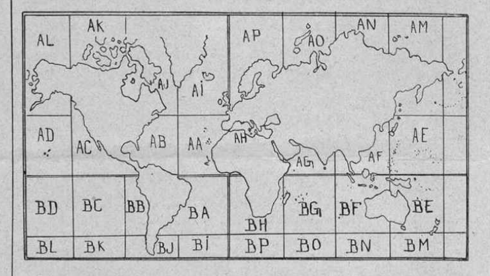
« Si vous connaissez 8GDB, voulez-vous lui demander de « ma part s'il lui serait possible de syntoniser davantage et de « se contenter d'une seule onde.

« Ses signaux sont généralement r9 a Sumatra et son « onde de repos... aussi... Comme les uns et les autres sont « très larges et gras, il produit un sérieux QRM. Un ou deux « comme lui et la bande est pleine.

« Je le lui ai dit moi-même pendant un QSO: mais lorsque « je suis passé à l'écoute il était déjà occupé à lancer des CQ « sans attendre ma réponse. Je crois d'ailleurs que son récep- « teur n'est pas très sensible car il lance souvent des CQ à « vide... ou bien, il est possible que le correspondant ne lui « plaisant pas il le laisse en paix !! ».

Dans les conflits entre amateurs, la propagation a bon dos. Elle arrange tout, mais il ne faut pas lui demander de supprimer une contre-manipulation, de transformer de l'AC en DC, de syntoniser des signaux ou même de corriger les fautes de français qui rendent votre réponse incompréhensible. (8BL).

CQ de 8JF — **Comme suite à une réponse récemment faite à 8CIO, j'ai dressé la carte ci-dessous montrant les divisions envisagées à la surface des mers et indiquant les lettres attribuées.**



Les OM Portevins ont la douleur de faire part aux membres du R.E.F. du décès de leur Camarade

Jacques DOREAU

8VVD

Ingénieur Radio à la Société Française Radio-Electrique, mort le 3 juillet à Levallois-Perret, à la suite d'une foudroyante maladie.

8AW de g6YL — QRA st2C : F. Illidge, Wad Medani, Sudan, Africa. Poste non autorisé, je crois.

cn8MB de g6YL — Reçu le 11 Juillet votre lettre par avion, après un jour de délai. Mon QRA maintenant : Acton House, Felton, Northumberland. Je vous ai envoyé lettre avec renseignements sur XCNP via Aéropostale, le 12 Juillet. Espère avoir encore des nouvelles de ce vx XCNP et lui souhaite bonne chance ! Hi !

8ADK de g6YL — QRA :
sp3AR : J. Ziembicki, Lwow, Bielowskiago 6, Pologne;
sp3BI : Inz. W. Kisielnicki, Lwow, Skrzynskiego 8, Pologne.

8FW 8MRG de g6YL — Félicitations pour votre indicatif officiel, vx ! Je vous ai envoyé foto via R.E.F. la semaine passée. — Voici QRA :
cm2JT : J.A. Terry, Avenida de la Playa 2, Marianao, Cuba;
w5ATF : B.A. Mc Kinney, 4926 Swiss Ave, Dallas, Texas;
w5IX : H. Glitsch, 3208 Drexel Dr, Dallas, Texas;
ti2HV : H. Vega, Orozco, Sabana, San José, Costa Rica;
su8RS : D. Brice, No 1 Wireless Co., Polygon, Abrasia, Cairo, Egypt;
ve3DA : J.H. Reynolds, 333 Charles St., Belleville, Ontario, Canada;
vo8RG : R.G. Reid, Avalon House, St-John's, Newfoundland.

RECTIFICATIONS à « QRA des Amateurs de Hongkong » (Jd8 no 308, page 5) :
vs6AE, lire : 255, Dorset Crescent, Kowloon Tong;
vs6AF — No 1, Carnarvon Road;
vs6AH — G. Merriman. (g6YL).

Petites annonces à UN franc la ligne

Situation d'avenir. — Opérateurs et aides opérateurs sont demandés pour trains radio. Connaissances techniques : possédant bien langue française et étrangère si possible. — S'adresser tous les jours, sauf le dimanche, de 11 h. à 12 h. à **Société Radio-Fer, Bureau 209, 42 rue Pasquier. Paris.**

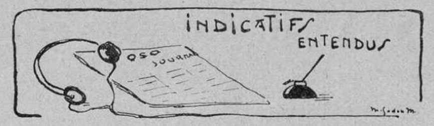
A VENDRE — **Transfo** de chargeur à lampe : 20 fr.; **lampe régulatrice** neuve : 8 fr.; **cadre** universel avec commut. Phi : 70 fr.; **HP** Le Las grand modèle : 350 fr.; **boîte contrôle** T.S.F. Chauvin : 150 fr.; **self émission** d'avion : 15 fr.; **variable** 0,25 : 10 fr.; **micro** Western : 5 fr.; **quatre selfs** montées Triola : 7 fr.; **transfo H-F** Thomson : 10 fr.; **moteur diffuseur** et membrane : 15 fr.; **variable** 2/1000 taillé dans masse, isolement cristal : 50 fr.; **petit tour** Val d'Or neuf : 40 fr. — CH. 8, 3 place d'Armes, Maubeuge.

VENDS ou ÉCHANGE **émetteur Mesny** complet convenant broadcasting O.C. (150 w.), cellules redressement H-T, filtre, etc. (Valeur 5000 fr.) contre **Pathé-baby** (ciné et caméra). — R. TERRISSE, 7 rue S.-Bochart, Caen.

A VENDRE **400 fr.** nu **Supradyne** 5 lampes, montage sur table, matériel de choix : bobinage A.C.R.M., condens. démult. Palf, transfos B-F Bardon. Peut être fourni complet. Prix à débattre. Fonctionnement garanti. — Marcel GOUSSEAU, Gennes (M.-&-L.).

CHRONIQUE DU DX — Nous apprenons que la station nl8MRC (Fort-de-France, Martinique) a été QSO par f8CS, le 9-7-30, à 23 h. 30; cette station été reçue ok sur un PL et une BF (r4, t7, qsa4) et a été encore entendue le lendemain. Est-ce la première liaison ?

8CS, malgré la mauvaise propagation, poursuit la série de ses DX en collectionnant les W; a QSO aussi ces temps derniers des PY, CE, LU, ZS, PK.



Par 8DOU (Paris), du 12 au 30 juin, sur antenne intérieure 15 mètres. Schnell 0-V-1 :

F 8aw bl bp bj cco cio cla cs csi cm cqt dot dt dkp def er fem ffh fn gc gq gw hp ix jd kq kut krp kw mzr oj osk pb pc plb pj nor rjc rvl sct suj spk tex uga wsr wyr xz rid zic 5zup — **xF** 8map — **ON** 4em ep fm gq gu nc rv — **D** 4aco afm bl cc cr abp dkb erg gl lgh qb vq — **TS** 4sax — **I** 1mm ri — **EI** 3b — **G** 2at az io up 5cx lt sz wq zn 6ax cm mb rh xb zs — **OZ** 2c 2o 7a 7hs 7vp — **PA** 0bm lw na xx — **SP** 1ap — 3mb mo — **HB** 9l — **OK** 1fx rb — **HAG** 3ap mx 9ad af — **OH** 2pg sb 3np **EU** 2hc hs kch 3bl 4cb 9al — **xCU** 3dg — **CT** 1ae az bo do 2ac — **EAR** co jg5 1 18 73 114 122 185 — **FR** ear75 ear149 — **FM** 8asm — **xVE** 1al — **K** 4kd — **HC** 1fg

Par g6YL (Miss B. DUNN, Felton, Northumberland) en juin :

F 8aa agc bj bq cio ciw den dt er cw ex fn fix fiz gdh gq lv mop od pm pyl rex rot ryc uuu wiz xf8map flj ftq fyq fro fya fue ftl — **CN** XCNP — **CV** 5or — **ES** 3ht — **HB** 9l — **I** 1hv 1yl — **K** fr6 4aan — **LA** 2c 2k — **RX** 1aa — **TS** 4sbr — **UN** 7dd — **VE** xve1al — **VM** zab — **YL** 1bg 2as 2aw 2ra — **YS** 2fm — **W** 4ags xw1m nams — **Divers** lcer orla stgn.

Par 8STN (Paris) du 12-4-30 au 30-6-30 inclus, sur 20 mètres :

D 4aar — aen egm hi hnx nz po wf — **E** ear52 65 116 136 155 — **F** 8aw bj bq cs cy da dot ef fem fr gdb gbc hr hs jf jq jqm lx lgb lw lis nor pam prx rsb tex uga wrg wat wiz wlt yy zic rb 2iz — **G** 2dh fo ig kz nm oc zp 5bj cm gs mf pj sl rx 6ax co gs mf pj sl rx 6ax co gs ms xj wa — **I** 1cm coc — **W** 1avf bbt cmx 2adp dq 3ut 4mk 8adm — **CT** 1aa ae as bk 2aa — **FR** eari — **FM** 8cr ih fs lav mst cn8mb rux — **EU** 2ii hc — **HAF** 1c 3av c — **LA** 2k — **LA** 8dy — **OK** 1na 2op va — **ON** 4ar cat jo zz — **OH** 1nf nx 2os pg sn og 3nx — **OZ** 1j 5a 7t — **PY** 1ah aw cl 2ay bk dg — **PA** 0zm — **SM** 5tc yi 6ua 7us — **SP** 3ar da dm fm fs gr hi kx lk lz — **VQ** 3lma msn 4lma — **SU** 8rs wy — **YI** 1cd

Par 8STN (Paris), sur 40 mètres, du 12-4 au 30-6 inclus :

D 4gm nz pww rc — **TS** 4skl — **F** 8bj cla cy csi cgy ef gfa rdz wsr uga 28mp 5zup — **G** 2kl 5ho 5aq 6bj oh rb nu — **EI** 1fc 8c — **I** 1llf — **cT** 1b — **CV** nah — **HAF** 9af — **HB** 9m — **LA** 2c — **ON** 4ep gw iu jk ok tp — **OH** 2oi 3ny — **PA** 0da — **SP** 3kw mb stn — **UO** bht

FONIE : 8bp 8ej 8iu 8gh 8am

Ont été appelés sur 20 mètres :

g2ip de vq4lma — on4gn de w1avf — on4gn de w1bbt — f8rrr de w1cmx — on4zz de fm8ih — f8gdb de py2bk — g2nm de su8rs — fm8mst de sp3fm — f8fem de py1aw — g6oc de py2ay — fm8fs de lu8dy

Par on4GS (Maurice RUTH, 86 rue de Pepinster, Ensival). Stations en téléphonies entendues en juin :

Français. — acl ags ama am bnd ba bq clg cw cco cla dl dk dd dof egr eb fod fo ftor fob fa gh gn gsa gdu hut hb hld hk hpd hvr io iu iqz ix js kvj kw klo lvq lj lpc lpd lim lz lr lu mri may mat mzr mga oau pda prh prg pig pf ph pe pl rbr rzi rsi rib sta spk suj soi soa toz var waz woa wac wrz yon zvn.

Belges. — on4lu rv fi ip pc ipk ix jk ir pa pd gn az k4 my k33 lw oz taf aj ez jc sd omo fz wr hbd rcv

Italiens. ib raw — **Portugais.** cm cq dk tz — **Espagnols** 94 104 132 144 166 174 182 188 — **Allemands.** uu uj aff

CARTES POSTALES QSL

Bristol supérieur format 9×14, Texte en noir, indicatif en couleur

PRIX pour membres du REF et abonnés « Jd8 »	Les **300** : **55** fr. (quantité minimum)
	Les **600** : **90** fr.
	Le **1000** : **120** fr.

Tirage en 3 couleurs : Augmenter de 12 fr. chaque prix ci-dessus.

Adresser le texte que vous désirez et vos commandes accompagnées de leur montant à **l'Imprimerie du « Journal des 8 », à Rugles (Eure).** *(CHÈQUES POSTAUX : Rouen 7952).*

N° 310 Septième Année. — Le numéro : 2 fr. 2 Août 1930



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS,
RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

LE MESNY MODIFIÉ 8JC

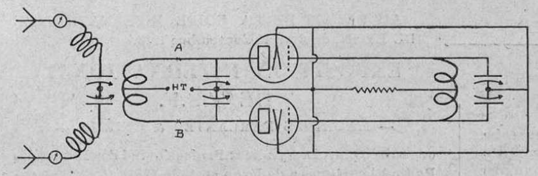


Dans le Mesny classique les circuits grille et plaque sont couplés fortement et les oscillations sont souvent trop accrochées. Pour améliorer le rendement H-F, 8JC eut l'idée, voici plusieurs années, de séparer carrément les bobines grille et plaque, puis de retrouver l'accrochage en accordant les deux circuits. L'idée était neuve, elle était excellente... en conséquence de quoi personne n'y fit attention en France et, suivant le processus normal, le montage traversa la « mare aux harengs ». Le « QST » de Juin nous le ramène sous un autre nom; avant que le « zinc » de l'A.R.R.L. ne soit devenu célèbre, il n'est pas mauvais de représenter ce montage sous son vrai jour.

De son voyage aux U.S.A. le Mesny type 8JC rapporte certains perfectionnements indéniables mais, puisque le « QST » juge inutile de citer ses sources, il est de bonne guerre de lui rendre la monnaie de sa pièce.

AVANTAGES DU MESNY :

Un gros avantage du Mesny est de faire travailler les lampes en opposition de phase : il s'ensuit que les milieux électriques des selfs sont à un potentiel nul pour ce qui est de la haute-fréquence. Ces points sont donc particulièrement désignés pour y connecter les tensions grille et plaque sans crainte de voir la H-F aller se perdre dans l'alimentation. Pour que la symétrie électrique coïncide avec la symétrie mécanique il faut pousser cette dernière à l'extrême.



Le schéma de principe, limité à la partie H-F, montre que Lamb, Technical Editor du « QST », a étudié la question de très près. Il a pu ainsi éviter de mettre des selfs de bloquage ou des condensateurs de passage là où il pourrait y avoir beaucoup de H-F. Il n'y a pas lieu de regretter l'absence de ces accessoires où la self, la capacité et la résistance sont inséparables : ce sont toujours des nids à pertes en plus que des nids d'oscillations parasites d'autant plus à craindre que la fréquence augmente. Lamb cite et analyse un cas où les selfs dites de choc oscillaient énergiquement alors que les circuits dits oscillants se refusaient non moins résolument à toute manifestation de ce genre.

CIRCUITS D'ACCORD :

L'étroitesse des bandes concédées aux amateurs les obligent à avoir une émission stable et syntonisée. Avec un poste à auto-excitation une condition nécessaire pour obtenir ce résultat est d'avoir une grosse capacité à l'accord, c'est-à-dire environ 0,2 millième sur 10 mètres; 0,3 sur 20 et 0,4 sur 40 mètres. Dans ces circonstances le courant H-F dans le circuit d'accord atteint rapidement de fortes valeurs : 15 ampères pour 100 watts plaque par exemple. Or, presque tous les montages d'émission français ont la spécialité de ne pas tenir le coup dans ces conditions parce que la connexion entre le rotor et la borne rotor se met sinon à griller tout au moins à chauffer fortement.

L'usage du circuit symétrique permet néanmoins l'usage de fortes capacités d'accord : il suffit pour celà de prévoir des prises médianes tant sur la self que sur la capacité. On fera donc usage d'un condensateur double ayant un seul rotor pour deux stators distincts. Le gros courant H-F arrivera à un stator, passera au rotor, traversera l'axe du rotor et sortira par l'autre stator; la connexion entre le rotor et la borne rotor ne sera théoriquement traversée par rien du tout.

Dans le circuit plaque les deux moitiés du condensateur sont en série du point de vue H-F et en parallèle du point de vue continu; c'est une circonstance heureuse puisque, sur onde de 10 mètres, un condensateur claque pour une tension douze fois moindre qu'en courant continu. Dans les circuits à grosse capacité la tension H-F est relativement faible et un condensateur de B.C.L. suffit pour des puissances d'environ 50 watts et des tensions de 500 volts. Puisque les deux moitiés de chaque condensateur sont en série H-F, il faudrait que la capacité de chacune d'elle fut 0,8 millième sur 40 mètres et 0,6 sur 20 mètres. Pratiquement le commerce ne fournit que des deux fois 0,5 millième. Sur 40 mètres il sera donc souhaitable de réunir les points A et B du schéma ci-dessus par un condensa-

teur fixe de 0,15 millième à double écartement des lames. Remarquons encore que l'axe du rotor est au potentiel du sol; il n'y a donc aucun danger de « prendre du jus dans les pattes » en tournant ses condensateurs et, de plus, l'approche de la main a une influence réduite sur l'accord.

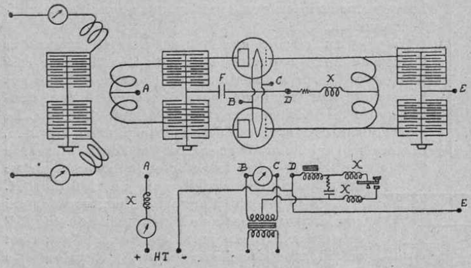
La constitution du circuit grille est analogue à celle du circuit plaque; les tensions H-F y étant moindres, un condensateur B.C.L. suffira jusqu'à 100 ou 150 watts.

Pour avoir une belle note il y a intérêt à avoir une faible résistance de grille, nulle si possible. Par suite il faudra faire travailler les lampes à charge réduite : elles ne s'en porteront que mieux.

COUPLAGE ANTENNE :

Le couplage de l'antenne avec le circuit plaque se fera également de façon symétrique à l'aide de deux bobines et d'un condensateur double. On évitera ainsi au courant antenne d'avoir à traverser le point faible du condensateur : liaison du rotor à la borne rotor. Cet endroit est le siège de pertes dont on ne soupçonne généralement pas la grandeur. Pour vous en convaincre demandez à 8GI si, certain jour, après un long QSO DX, son condensateur d'antenne n'était pas bouillant !! Demandez à 8AXQ s'il n'a pas gagné 3 à 4 points de QRK en ZL et VK rien qu'en supprimant cet accessoire !! Ces exemples sont relatifs à des condensateurs simples, un condensateur double est bien meilleur mais, quand c'est possible, il vaut mieux s'en passer.

Les deux selfs d'antenne feront un angle de 45° avec la self plaque et en seront distantes de 5 cm. ou plus. L'équilibrage et le réglage des feeders seront constatés par deux thermiques de préférence à un seul. Pour avoir une note stable il faut réduire le courant antenne aux 80 % de sa valeur maximum. Généralement il faut émettre sur une QRH plus grande que celle de résonance de l'antenne. Pour faire soi-même le réglage de sa note, il est essentiel d'avoir un monitor : revoir à ce sujet l'article de 8FAL-XW.



RÉALISATION :

Jusqu'à 100 watts, les selfs d'accord seront en tube cuivre de 5 mm de diamètre ou plus. Pour la bande des 10 mètres, prendre 2 spires de 5 cm. de diamètre au pas de 2,5 cm. Pour les 20 mètres, 4 spires de 8 cm. au pas de 1,5 cm. Pour les 40 mètres, 6 spires de 8 cm. au pas de 1 cm.

Chaque self d'antenne aura 5 spires de 5 cm. de diamètre au pas de 1 cm.

La prise médiane sur la self plaque sera soudée; éviter la prise par pince à cet endroit : on placerait ainsi un morceau de fer dans un champ H-F intense d'où pertes complètement inutiles.

La disposition pratique des éléments se fera selon les indications du croquis ci-dessous qui diffère un peu du schéma précédent.

Le condensateur fixe F a pour unique but de protéger les filaments contre les conséquences désastreuses d'un court-circuit du condensateur plaque. La valeur de F sera environ 0,1 millième avec un isolement à air suffisant pour tenir la H-T continue.

La self de choc X est un peu du luxe puisqu'en théorie il n'y a pas de H-F en cet endroit. Son rôle est de parer aux faibles différences d'équilibrage des deux lampes; ce rôle est faible et X n'a pas besoin d'être spécialement soignée comme dans le cas où elle aurait à fournir un blocage effectif.

La partie H-F du montage pourra se faire sur la partie supérieure d'une planchette et à l'aide d'isolateurs « américains » dont il était récemment question dans la « Petite Correspondance ». Le reste du montage se fera en-dessous de ladite planchette : le deuxième schéma a été dessiné à ce point de vue.

MANIPULATION :

Le filtre de manipulation comprendra : en shunt, un condensateur fixe de 0,5 mfd et un potentiomètre de 1000 ohms; en série, une petite self à fer de 2 henrys.

Le réglage se fera au monitor : s'il est bien réussi, même avec 200 watts, on ne doit pas gêner un BCL voisin pourvu qu'il soit muni d'un poste digne de ce nom.

Pour apprécier les avantages de ce montage Mesny modifié 8JC, il sera bon de lui fournir une alimentation de bonne qualité; le chauffage AC n'empêche pas de réaliser du T8. La plaque sera alimentée par accus, génératrice filtrée ou bon RAC. Dans ce cas, il faut prévoir des kénos pouvant débiter le double de la puissance plaque; prévoir, en shunt sur la H-T, une résistance stabilisatrice absorbant en permanence le tiers de ce qu'absorbent les plaques; prévoir enfin des quantités de microfarads... selon possibilités financières.

Avec un tel « zinc », un bon QRA, une Zeppelin bien accordée et quelques watts à lui offrir, vous pourrez espérer faire vos deux-cents W6 par an comme le trop modeste 8FR dont le silence laissait notre admiration s'égarer sur ce vx cafouilleux de g5BY qui n'en avait QSO que soixante-dix ! Allez-y, 8FR, décrivez-nous votre « zinc » !!

f-5SDA.

Envoyez description et schémas de votre station au « Journal des 8 » qui publiera.

— Dessiner sur papier blanc à l'encre de Chine —

TOUCHE A TOUT

Ne serait-il pas possible d'obtenir des P.T.T. que la taxe sur les appareils émetteurs soit non pas annuelle, mais au contraire valable pour une durée de dix ans? Un droit fixe de 100 fr. environ donnerait droit à émettre sans qu'il soit nécessaire de verser à nouveau l'année suivante.

Cette manière de procéder semble logique. Il suffit de consulter la « Petite Correspondance » du « Jd8 » pour se rendre compte que les indicatifs changent d'une année à l'autre : il est impossible d'émettre continuellement sans se fatiguer et, après que l'on a épuisé les joies du QSO, il est naturel de délaisser le manipulateur et de passer à un autre sport. Et ceux qui se sont montrés le plus acharnés reviennent encore par la suite de temps en temps à leur poste. Leurs QSO sont rares et une taxe annuelle ferait ressortir chacun d'eux à un prix élevé et hors de proportion avec le plaisir qu'ils procurent.

D'autre part les P.T.T. pourraient toujours trouver à peu de frais les amateurs invariablement prêts à leur rendre service; le Réseau comporte un grand nombre de membres et nombreux sont ceux qui n'hésiteraient jamais à passer les nuits pour se rendre utiles de cent façons. Mais il ne faut pas que ce soit un marché : les Services Publics pourront compter sur le dévouement des amateurs à la seule condition que ce dévouement ne devienne pas une obligation.

***

OK l'entente du Réseau avec la Société des Auteurs, mais il me semble ou plus exactement il m'a toujours semblé que les Auteurs exagèrent. Le fait de passer un disque au cours d'une mauvaise émission que personne n'écoute n'est susceptible de causer aucun préjudice à la Société des Auteurs. Le nombre d'heures limite convenu est trop réduit; celui qui émet beaucoup le trouvera insuffisant, et la somme versée par le R.E.F. est trop élevée étant données les faibles ressources du Réseau. Les amateurs ne sont certainement pas attaquables, parce que leurs émissions ont en fait un caractère essentiellement privé, puisque personne parmi les auditeurs de musique n'écoute les ondes courtes. D'autre part le Réseau ne fait pas de publicité et vit des seules cotisations de ses membres : la musique n'est donc plus comme dans le cas du BCL un moyen de faire avaler une publicité de rapport, mais au contraire un simple passe-temps au même titre que l'audition chez soi d'un disque de phono. Il y a donc à mon avis un abus et il n'est pas possible d'approuver une telle intransigeance.

***

J'ai lu maintes fois que les amateurs étaient des chercheurs. Que cherchent-ils? Ou plutôt, que trouvent-ils? Il serait à désirer que ceux qui trouvent quelque chose, que ceux qui font des essais méthodiques et aboutissent à des conclusions, en fassent part à tous par la voie du « Jd8 » ou du « REF ». Car il faut bien reconnaître qu'à part quelques articles documentés de Audureau, Blanchon, Louis, Martin et Reyt — que ceux que j'oublie m'en excusent — ces deux revues sont insuffisantes en ce qui concerne la technique de l'émission.

8LDA.

A tout changement d'adrese, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

DANS VOS DEMANDES AU « Jd8 » **indiquez** *toujours le NUMÉRO qui figure (à gauche) sur la bande du journal, ceci obvie à l'inconvénient des signatures illisibles ou indicatifs inconnus.*



Aucune antériorité n'ayant été revendiquée, l'indicatif 8WHP devient la propriété d'un OM de la 4e section.

Nouveau QRA de 8BI. — Gaston Chassaigne, Domaine de Rasse, par Donzac (Tarn-&-Garonne).

8ZIC de R. Menc. — Que devenez-vous, vx ? Ai terminé mes études, écrivez-moi à Cadenet.

8GDB de 8XZ. — Sri de n'avoir pu vous joindre lors de mon passage chez vous.

8BF de 8XZ. — Que devient le neutrodynage ? Hi ! Ici nw essais avec une E100 tout à fait OK, pourrez en avoir une Place Emile-Zola ; avec cette lampe, pas besoin de neutrodyner et en coupant jus CC, tout revient à zéro.

8WAC ou JRD (Bordeaux). — Ai lettre pour vs. Pse QRA. 8BP.

8BA et 8HB de 8AMG. — Excusez-moi, chers OM, de la fin brutale de notre QSO du 16, les parasites étaient tellement violents, que je n'ai pu vous retrouver. Je remercie 8HB de sa QSL reçue il y a déjà quelque temps, et attends celle de 8BA, à qui j'envoie la mienne par le plus prochain courrier. Espère néanmoins vous retrouver dans de meilleures conditions et remercie BA de sa QSL prochaine.

8ADK de 8FI. — Vous me réclamez ma QSL : avez-vous oublié, OM, que vous devez d'abord m'envoyer la vôtre avec votre QRA complet, pour que je vous donne les tuyaux demandés à propos de mon récepteur ?

CQ de 8GLN. — Quel est le dr OM qui peut me donner QRA de FMPC et par qui le toucher ? Ici QSO le 20-7-30.

REF 1030 demande QRA de 8RVL.

R. Remonté de 8BP. — Vous ai envoyé duplicata des nos demandés et déjà expédiés ; il y a lieu de « surveiller » à l'arrivée.

8IPB de f1M. — Non vx ! Les barbillons ne m'ont pas encore mangé, vous verrai à la réunion de la 3e à Vichy pour le 15-8. Serai en congé du 15-8 au 3-9.

8WC de H. Gadoin. — Nous apprêtons fort pour la réunion de de la 3e. Suis à vous pour vous aider et faire quelque chose de fb. Mon nw QRA : Henri Gadoin, 15 rue Ledru-Rollin, Argenton-sur-Creuse (Indre).

8AGS de fm8FS (old fm8AGS). — Vu l'an dernier dans Jd8, écoute en Août, une réception en graphie de 8AGS. Or ici en vacances pour trois mois à cette date et complètement QRT. Dans nº 309, vois réception fonie de 8AGS par on4GS. Pse, OM, ici utilise cet indicatif depuis Mai 1927. Peut-être avez-vous reçu QSL pour moi ?

MARIAGE. — Monsieur André Mahoux, f8GZ, amateur de longue date, a épousé à Argenteuil, le 28 Juin dernier, Mademoiselle R. Legrand. Nos meilleurs vœux de bonheur aux jeunes époux.

Pierre Blanchon, 8WC, à l'honneur de faire part à tous ses vieux amis de son mariage avec Mademoiselle Germaine Chopinet, institutrice à La Rochette. La bénédiction nuptiale leur a été donnée en l'Eglise paroissiale de la Commune, le 29 Juillet. Cette union n'apportera aucun QRM à la station, bien au contraire. Celle-ci pourvue d'une opératrice adjointe, reprendra toute son activité à l'automne prochain.

CQ de 8BP. — Le Jd8 se fait l'interprète de tous ses lecteurs pour adresser à notre ami 8WC et à sa charmante YL, leurs meilleurs vœux de bonheur à l'occasion de leur mariage.

g6YL de 8TEX — Ne vous sera-t-il pas possible, dr Miss, de me donner QRA ou simplement nationalité de « OUD ». QSO ici sur 20 mètres il y a quelque temps. Merci d'avance !

8JF de 8EJ — Vous avez, dites-vous, QSO nl8MRC le 7 Juin. Le 5 Juin, à 21 h. gmt, celui-ci me passait : « Vous êtes le premier Européen ayant QSO la Martinique. Sa QSL reçue depuis me confirme que je suis le premier amateur ayant communiqué avec ce pays. Je tiens à vous signaler que les trois premières liaisons France de cet OM furent 8EJ, 8DA et 8EX, tous trois de Cambrai, qui se le « refilèrent » mutuellement. J'ai, depuis plusieurs fois, QSO 8MRC et 8SMI ; le premier se plait à me confirmer que je suis le premier F l'ayant QSO. Alors, le 7 Juin, vous ne pouviez être au minimum que son quatrième F. Voici le mystère du 8 Juin éclairci.

on4HK de 8GW. — J'ai lu avec intérêt votre note parue dans l'Antenne nº 381. Je partage pleinement votre opinion et je suis le premier à ne pas suivre l'exemple de ces OM. Aussi chaque QSL est faite pendant l'écoute et ensuite reportée sur mon cahier d'écoutes. Je m'amusais ces jours derniers à compter la proportion des crds reçues. Sur 1000 QSO, j'ai expédié 1000 cartes. Au bout d'un an, je n'avais reçu que 342 QSL se reportant à ces QSO. Le pourcentage des absents est le suivant :

Italiens : 80 % — U.S.A. : 70 % — Français : 40 % — Canadiens 90 % — Belges : 35 % — Allemands : 30 % — Anglais : 25 % — Polonais, Tchèques, Russes : 15 % — Brésiliens, Argentins, Sud-Africains, Australiens, etc : 5 % — Vous voyez la place qu'occupe les ON, F et D. Je ne parle pas des W qui disent n'expédier leurs QSL aux « Europe » que lorsqu'ils ont reçu les leurs. Ils n'ont peut-être pas tort, mais oublient trop souvent de tenir leur promesse.

De plus, vous me réclamez via Jd8 nº 307, ma QSL (8FAL). Je n'ai trouvé aucune trace de QSO avec vous depuis le 15 Septembre 1929. De plus, je n'ai pas reçu votre QSL. Je l'attends donc patiemment et veuillez me préciser la date, si QSO il y a eu.

8JF et 8CS de 8AXQ. — Voici ce que je peux vous dire au sujet de nl8MRC. J'ai QSO cette station le 7 juin à 21 h. 43 ici. (8MRC sur sa carte porte 21 h. 30). J'ai eu sa QSL directe le 5 juillet et il me dit outre le reste : « Vous êtes, mon cher OM, mon 4e QSO F, mais mon second bon QSO F. A part vous, j'ai eu comme bonnes réceptions d'Europe à ce jour (ayant débuté il y a deux mois) on4AU (fb !) et 8HR. Ces QSO sont difficiles car nous sommes mal placés ici, juste sous le Tropique et QRM par W qui grouillent ! », etc... Donc le 7 Juin à 21 h. 30 tmg nl8MRC avait déjà fait quatre QSO France. Du reste, la veille je l'avais entendu QSO 8EX et 8EJ. 8EJ doit même être le premier QSO F-NL. Que ces OM nous renseignent ! Best 73 es DX quoique actuellement la propagation est épouvantable.

on4HK de 8AD. — Vous avez parfaitement raison, l'échange de QSL constitue un échange de politesse. Mais croyez-vous, mon cher OM, que ces habitudes de négligence ou d'incorrection — comme vous le voudrez — soient spécifiquement françaises ?

Personnellement, je ne tiens pas une comptabilité rigoureuse des QSO réalisés à ma modeste station ; mais je puis vous affirmer, que mon compte QSL serait formidablement créditeur, si je faisais l'inventaire en toutes langues.

Nous sommes presque compatriotes, mon cher OM, c'est toujours une joie pour moi de rencontrer un OM belge — eh bien, le croiriez-vous, il manque un certain nombre de leurs cartes à ma collection — quoique la mienne ait été expédiée et quelque fois réexpédiée.

Mais ceci n'a pas suffi à altérer l'amitié sincère que j'ai toujours eu pour vos compatriotes et les coupables de « non QSL » vous diront quels sont mes rapports avec eux. Quant aux « supplications » transmises au nom de « l'aimable » « ex-ennemi » voulez-vous que nous glissions. Je vous ai dit que nous étions presque compatriotes : la QSL vient après le QSO et j'avoue humblement n'en avoir jamais envoyé aucune de ce côté-là.

Je souhaite vivement, mon cher OM, avoir le plaisir de vous rencontrer bientôt sur l'air, pour nous dire d'accord et dans cet espoir, vous prie de croire à mes sentiments cordialement dévoués.

CQ de fm8FS. — Pse QRA de lu8DY.

8ZB de 8AXQ. — Suis absolument de votre avis, mon cher vx, quant à la propagation. Ici bouché à l'émeri depuis déjà longtemps Les PY, LU, CE, NL sortent au maximum r2 à 3, quand ils sortent. Ici malgré des essais avec 20 watts, nd et nil à faire ! Les mêmes faits ont-ils été constatés par d'autres amateurs de DX. L'année dernière à pareille époque on faisait de tout sur 20 m.

g6YL de 8NOX. — Excusez, chère demoiselle, le retard à ma réponse ! Oui j'ai bien reçu votre carte et celle de xg5WQ, qui me donne un report avec QRK r4 à 400 miles, Est de Yokoama. C'est tout à fait fb et je vous remercie infiniment.

8PNS de 8NOX. — Avez-vous bien reçu ma carte postale de Colon ? J'irai vous voir aussitôt en vacances. Vous souvenez-vous de mon vieux surnom « L'homme aux bateaux ». Hi ! Il est tout-à-fait d'actualité, maintenant !

CQ de 8NOX. — Je reviens de voyages aux Antilles et en Amérique Centrale. Après une absence de quatre mois, ce qui explique mon silence complet. Du reste, cet hiver, j'ai été en QRT presque absolu, cause affaires.

Mon indicatif sur la bande 20 m. était auparavant 8PX. Cet indicatif allant être attribué à un officiel, je me vois dans l'obligation de l'abandonner et d'utiliser ainsi 8NOX sur cette bande. Du reste je vais faire une demande d'autorisation (avant la fin du mois) et au mois de Septembre, le vieux 8NOX sera mort aussi. Le peu de temps que je me suis mis à l'écoute, cet hiver et ce printemps, le temps m'a paru presque continuellement bouché. Extrêmement peu de DX ont été entendus, aussi bien sur 20 m. que sur 40 m. A mon deuxième voyage en Amérique, j'ai pu emporter un récepteur et j'ai entendu quelques stations. J'ai envoyé une carte spéciale à tous les F entendus. Je demanderais à ceux-ci de vouloir accuser réception. Je m'excuse auprès de mes camarades, de ne pas les avoir prévenus de mon départ, mais celui-ci s'est fait très rapidement. Je regrette aussi de ne pas avoir pu assister au Congrès.

Mon deuxième voyage a été assez intéressant au point de vue radio et j'en donnerai peut-être un bref compte rendu ultérieurement.

CQ de 8HA — Voici la liste des F entendus par ce7AA :

f8ZIZ BX DH CS ER EF EX FR DT DR FO FG GI HR FK KZ RB ZB PX JQ JI SM AAP ALY AJA AXQ GDB FAF LGB TSN PRO MMP SWA PAM RRR PRX WBA FEM XYO TOY et OQP. Ce vx ce7AA réclame QSL. 8HA se charge de QSR. Reçu aussi lettre de M. E. Midas, Lycée Schœlcher, Fort-de-France (Martinique). Cet OM « pompe » sous l'indicatif nl8SMI et est QRV tous les jours de 20 à 24 h. gmt.

CQ de 8DP. — Les OM qui ont assisté à la réunion de la 8e section à Caen en Mai et qui désireraient recevoir une petite photo du groupe, sont priés de bien vouloir adresser enveloppe timbrée avec adresse à 8DP.

8EB de 8KB. — Halte, mon vieux ! Vous parlez à la légère. Rappelez-vous : « ...sept fois dans sa bouche avant de parler ». Le Hartley que je conseille est monté sur une Zepp ayant des feeders trop courts : 7 m. Il faut donc les allonger d'une façon ou d'une autre. Mettre, par exemple, deux selfs de même diamètre que celle d'antenne dans chaque feeder, d'un nombre de tours donné. Eh bien ! Je préfère, car un seul isolement au lieu de trois, une self variant de 4 à 5 spires, avec condens. d'accord et de découpler de 8 à 10 cm., il me semble que le résultat est le même, question longueur d'onde. Et maintenant pour le rendement, il est ici de 100 %, par rapport à l'autre système. La syntonie, chose que je demande à chaque QSO, m'a toujours été accusée OK, hi ! Pour la QSB idem. Résultat meilleur très découplé. Vous me dites aussi recevoir des OM sur quatre degrés de condensateur avec votre récepteur OK, ne croyez-vous pas qu'il faudrait peut-être ajouter des lames à ce dit condensateur. Pour finir, mon vx 8EB, que je suis très heureux de QSO souvent : je crois, comme 8DS, qu'il vaudrait mieux ne jamais donner de conseils, de cette façon on ne risquerait pas de fâcheuses polémiques. Au plaisir de vous lire et cordiale poignée de main.

8NIT de 8BP. — Ai lettre pour vous. Pse QRA ?

Le « H29 » de 8KB-KOX. — Ne vous impatientez pas, OM, pour renseignements. Chacun son tour. J'ai dix lettres à répondre, hi ! Pour les soupapes voyez si le nº 286 ne vous satisfait pas !

8BVH de 8KB. — Vous allez fort mon vieux avec la modulation grille, il n'est pas « rare » de l'entendre de bonne façon et même fréquent de l'avoir ok. Avant tout montez-la bien et sachez la régler. Hi !

8JQ de g6YL. — Mci pr carte. Pourrez vous procurer le « Call Book » à : Bretano's, Avenue de l'Opéra, Paris. Prix : dollar 1,10.

8CIO de g6YL. — Mci bcp pr carte, mais je n'ai pas fait QSO avec vs le 10-6 à 1835 gmt. Srri vx ! Hpe QSO sn.

8IP de g6YL. — QRA g5BR : G.L. Brownson, « Bryning », Hermitage Road, Hale, Cheshire. — QRA g5IA : G.M. Witheley, « The Hollins », Sowerby Bridge, Yorkshire.

8WRK de g6YL — Ok votre note, vx, mais quant à la propagation des cartes QSL en France, lisez la note de 8ACL (Jd8 nº 309). Hw ? Hi !

RECTIFICATION. — vs6AE lire : 12 Kent Road. g6YL.

8DOU de g5WQ. — Pse QSL avec rapport de mes sigs entre le 12 et 30 Juin. (Indicatifs entendus, Jd8 nº 309).

CQ de 8RAB. — Ici OM débutant QRP fonie. Pse, OM, qui le rencontraient « on », bien vouloir envoyer QSL via R.E.F. A tous QSL et foto.

CQ de 8GFA. — Etant obligé de QRT complètement pour des raisons variées (QRM business et changement de QRA), la station 8GFA est à vendre en entier ou partiellement : Poste émetteur Mesny, récepteur Schnell + 1 BF blindé, pick-up et BCL et un lot formidable de matériel ok. Pour tous renseignements s'adresser à : Georges Fruchard, 53 rue de Prony, Paris (17e).

8AW passe la première quinzaine d'Août dans la région boulonnaise; il serait heureux de QSO visuels. Pse écrire pour rendez-vous à Girault, 86 av. de la Muette, Paris (16e).

8LCB (du Havre) prie les OM avec qui il a fait un QSO depuis le 1-4-30, de bien vouloir lui adresser leurs QSL en échange de la sienne (8SCH, FOB, CCO, ZAP, EDD, CCB, JS, KG, FUM, EJ, HLD, EGR, DMF, AMG, 4ON, 4LW).

af8ZB de on4VU — Mon vieil ami. Je viens de claquer mon cristal et les lampes de mon Master. Que faire ? J'ai repris la collection des QSL que je possède, classées par nation et par date, et je suis resté rêveur avec en mains les cinq cartes, seuls souvenirs matériels qui me restent des nombreux QSO que j'ai eu avec ta station. La propagation est si mauvaise ces dernières années, nos concessions sont si étroites pour le nombre d'amateurs, la technique devient si poussée, qu'il fait bon, qu'il est consolant de faire un pas en arrière. J'ai en main la première carte que tu m'as envoyée, elle date du 10 Septembre 1925; écrite et dessinée à la main, elle atteste une liaison entre 8ZB et eb4RE, puissance 1 watt 44 et 180 volts plaque sur Mesny (lampe de réception). La seconde, du 10 Octobre 1925, atteste une liaison phonie dans les mêmes conditions. La troisième atteste une réception de ebS4 sur la bande des 20 m., elle est datée du 14 Octobre et ta station est équipée d'un Hartley et d'une antenne Hertz (montage apériodique). Et en voyant ces cartes je me souviens de nos liaisons journalières vers l'heure de midi, de nos essais fréquents et méthodiques, de nos longues lettres (elles forment un dossier) où nous exposions un point quelconque, une controverse qui maintenant paraitrait désuète et quelque peu ridicule. Te souvient-il de la bakelite que je t'ai échangée contre du fil d'aluminium ? Te rappelles-tu nos voyages simultanés en longueur d'onde, nos essais de QRP, nos premiers DX dont nous étions si jaloux et qui nous stimulaient ? Toutes ces choses, vois-tu, avaient créé une atmosphère; maintenant j'écoute et je ne t'entends plus et je voudrais revivre le passé. (b4RE-bS4-on4VU).

CQ de 8PI. — Serais reconnaissant à OM qui pourrait me donner QRA des stations suivantes :
D4 : IE OM UU WOA — I : 1LL AO WK TMT — G : 1IA XO PJ — SP : 1AD 3BI.

8STN de fm8FS. — Mci, OM, pour indication appel paru dans nº 309 et me concernant.

8CS de 8TEX — Ici antériorité pour QSO avec nl8MRC (Martinique). Ai QSO cette station le 25-6, à 21 h. 15, pour la première fois. Mais je crois que la première liaison Europe-Martinique a été réalisée par f8EJ le 5 Juin dernier. J'entends très régulièrement cette station qui travaille également avec call f8MRC.

8GW (old 8FAL-XW) fait part à ses amis de sa réception, en fonie, QRK r5 fb fone 100 %, par py1CM à Rio-de-Janeiro, QRH 20 m. 90 il est vrai. Cela console un peu du prétendu YOG de Dakar, hi !, surtout quand on a reçu la QSL. Pas vrai 8PF !

8BW de 8DP. — Veuillez, mon cher OM, avoir l'obligeance de me faire connaitre votre QRA exacte, je vous écrirai par retour. Timbre remboursé.

8BVH serait reconnaissant aux OM suivants de bien vouloir lui envoyer leur carte QSL en réponse à la sienne envoyée depuis quatre mois environ (via R.E.F.) :
8AMA AAP ASS BRT CLG FB HOC HVL IU FOB KLC LO RBR ROR TYO XPX XMA YMA ZOR ZVN — 4AJ DA FZ GS GN HU IZ JZ S33 UK WR

8LPC de 8LCB — Merci beaucoup, cher vx, des photos et QSL.

8IPB de 8LCB — Vous envoie QSL pour la troisième fois directement, avec heure et date. J'étais en liaison avec 8MAT et 8PRH quand vous m'avez répondu et vous me receviez avec un QRK de r6 à 7; je venais de finir avec notre ami 8LPC et il était 11 h. 55. Nous avons fini le QSO à cause des BCL pour le concert de 12 h.

Initiales PF dans « Petites Annonces » du nº 304 — Ai deux lettres pour vous. Pse votre QRA.

8LDA de 8BP — Actuellement pourparlers en cours; c'est la raison de la « coupure ».

exOCNY — Me souviens très bien. Tnx pour renouvellement et à votre disposition pour suivre vos essais. 8BP.

8LC, 8LH, 8LO, EAR181, EAR182, on4PW de 8IO — Avez été entendus le 21 et 22 Mai en Syrie, par la station ar8FDY. Pour renseignements 8IO transmettra et vous recevrez QSL directement.

CQ de ok1FM — Je serai, du 1er Août au 15 Septembre, à Pontaillac (près Royan, Charente-Inférieure), « Villa Martha », avenue Emilie. Je serais très heureux de QSO visuellement tous les OM de la région. Pse vos QRA via 8HA (Jacques de Maussion, à Coulommiers, Seine-et-Marne) ou directement à ok1FM : M. Volochine, à Pontaillac.

on4BZ de 8HA — Avez-vous reçu ma lettre ?

8EE de 8HA — Je serais heureux d'avoir de vos nouvelles.

CQ de 8HA — Si, par hasard, un OM allait faire ses périodes militaires au Camp de Mailly, en Septembre, j'espère bien faire de bons QSO visuels car je serai moi-même à ce camp à partir du 12 Septembre et pour vingt et un jour (hi !) au 12e Escadron d'Autos Mitrailleuses.

8JS de 8BP — Le Dr de Massia, de Prades (ex-8JS), m'adresse six QSL pour vous. Si ces cartes vous intéressent je vous les enverrai.

g6YL de 8ADK — Merci pour les QRA demandés. Pse me donner les QRA des stations suivantes : fm8WZA, 8MB ; i1KER, WK, RAW ; EAR163 ; pour QSQ à un OM CV.

CQ de 8ADK — Pse aux OM dont les indicatifs suivent de m'envoyer leurs QRA exacts : fm8WZA, 8MB; i1KER, WK, RAW; EAR163. QRA demandés par un OM roumain.

CQ de 8PML — Quel est l'OM qui se promenait en voiture, « Mathis » je crois (XXXX - HU), avec des amis, vers le 15 Juillet, dans les sables de Mimizan (Landes) ? J'ai identifié au passage le fanion du R.E.F. mais n'ai pu faire de QSO. Mon apparence n'avait évidemment rien de celle d'un REFman, j'avais ce jour-là délaissé le casque pour la pêche à la ligne, d'autant plus que ma ligne n'était pas sans fil et que je n'avais pêché aucun « Morse » !

Section de Lille de L. Pommerolle — Devant séjourner à Lille, du 18 Août au 13 Septembre, je serais heureux de faire connaissance des sympathiques OM de la région. Pse m'indiquer heure, date et lieu de réunion de la section. Ecrire à : Hôtel Regina, 139 Boulevard de la Liberté, Lille.

8WC de 8BP — J'adresse à 8CA (pour visa) votre note concernant la réunion de la Section 3 à Vichy.

g6YL de 8GW — Pse dr YL QRA de : vq4CRF, w3SC, hc1FG, w1BMM, cl4AD. Mci d'avance et 73 de 8GW old XW-FAL.

8FG de 8GW — Voici renseignements : tu as été appelé le 26 Mai, à 2025 gmt, λ 20 m. abt, par cl4AD. Amitiés et vive la classe, veinard !

8PIK de 8WYR — Ok, cher OM, votre note dans « Jd8 ». Ici QRA : Auvergne. Serai heureux de QSO visuellement. Pse K via R.E.F. ou « Jd8 ».

8CHER, 8WC, etc... de 8WYR — Et la réunion de Vichy ? Pse K.

CQ de 8WYR — Qui pourrait me donner le QRA et la nationalité de la station ar8FD. Hw 8JF ?

8ZB de 8FW — Ok ur note, cher OB. Ici, depuis Janvier 1930, je n'ai réussi que deux QSO sur 20 m. band, alors qu'en 1929 j'avais quelquefois cinq à six réponses W sur un CQ et que mon second DX a été un Chilien !! Ici les bandes 40 et 20 sont totalement bouchées dans la journée, sauf de très rares exceptions. Hpe « on », cher OM.

8CS de 8FW — nl8MRC a été QSO par 8ALY le 6 Juin, à 2045 gmt; par 8JF le 7, à 2112 gmt; par 8AXQ le 7, à 2040. Je l'ai QSO le 21 Juin, à 2140 gmt.

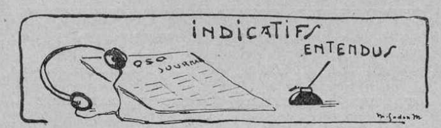
g6YL de 8FW — Mci bcp chère YL. J'attends avec impatience que le R.E.F. me QSR votre photo dont je vous remercie bcp. Hpe agn, chère miss.

ARDEN de 8FW — Il n'y a donc plus de « soglas » dans les ARDEN ? Hw ? Les RPU, RCM, WRG, GLM, PRW et consorts !!

QST de 8KB — Tous les OM ci-dessous ont reçu ma carte QSL depuis fort longtemps, certains mêmes plusieurs fois. J'espère qu'ils voudront bien faire leur possible pour me faire parvenir la leur, ne serais-ce que par politesse. Ceux qui n'auraient pas reçu la mienne sont priés de me le faire savoir car peut-être perdues en cours de route : 8ZVN IU TOM BLR GN WKZ XYY DM LGR EDD JOK AM FOB AD IDA GDB HP RJH CLG GDD BRT LY (nº 3) DMB OK WRZ KMZ DMF VML RKL DG YOO WRG HOC CUP PMH GBV ABK KG JCJ AN LAM LVQ BP AXQ REX LZ BA ATZ RAI LR GLR DRF PE CW WSK MGA xf8HPG — on4MG EH PC LC IQ IS IH AZ EZ HI PA GQ IR HY S33 — ct1DG AY — EAR94 — pa0VM — i1TO 1WK — fm8ASM BLR.

CQ F de on4VV — 4VV cherche un OM français assez aimable et doué de patience pour entreprendre différents essais de phonie et de modulation sur la bande des 40 m. Comme remerciements 4VV s'engage à graver sur lino, d'après photo, la tête de l'OM français.

NAISSANCE — Madame et Monsieur Jean Serrière (8CW) sont heureux de vous faire part de la naissance de leur fille Janine.



Par cn8RYO (avec Schnell 1 D + 1 BF), pendant le mois de Juin :

F 8psr fnj jrb pmr hp mop riz qgt nor fn map uuu uor prw ef rcl alj grd joz uga rsg brd. — **I** : 1b bt fz cac sv — **EAR** 94 104 14 177 52 75 97 co 149 84 jp 13 xi 125 — **CT** 1as 2bg 9kh 1cw 2as — **FM** 8eor lav hs — **PA** 0ba mar jd — **HAF** 9af ad 4d 9k — **G** 6ka hk 2hz gm op — **ON** 4jc jo gw jf el jk — **UO** 1jhu cm bht — **PY** 9hc.

* * *

Par g6YL (Miss B. DUNN, Felton, Northumberland), le 11-22-30. Sur 7000 kc bande :

F (2iz) 28gr 5zup 8aap (bbr) cla fke (fn) gdh hco he ja jc kwk kwt oj osk pb rb tex (ws) xz fnfh — **FM** (8cr) pzg — **CM** 2xd 8yb — **CV** 5ak — **HH** 7c — **K** 4aan acf dk — **NJ** 2pa — **UN** 7xo — **VO** 8mb (voqh) — **YN** 1uy — **Divers** nagk sgtn xwlm

Parenthèses indiquent QSO.

* * *

Par W.A. MAKEPEACE (Bers 1), H.Q. Wing, 1 st Battn, The Worcesthershire Regt, Shanghai, China :

F 8bu fem gb gd gdb lw 5ssy 8wh wrg — **FM** 8ms — **ON** 4dj fm jj

Par W. LOCKERSBY, H.M.S. « Dahlia », Red Sea Patrol, c/o G.P.O., London, E.C. :

7 mc : **F** 8kwt fem az — **FM** 8cfr — **ON** 4iv

Par J. DRUDGE COATES (x2DCR), c/o P.M.G., Anglo Italian Boundary Commission, British Somaliland :

14 mc, pendant Mars-Avril : **F** 8da dh ex fr fo fk lx xx zb wrg — **ON** 4dj fe fp or ww zz

(Extrait du « T-&-R Bulletin », Juillet. Communiqué par g6YL).

* * *

Par g5WQ, à Macassar, Celebres, le 20 Juin. Bande 7000 kc :
f8GDB, à 2037 gmt, appelant eu5KAA, T6, r4;
f8GDB, à 2052 gmt, appelant CQ, T6, r4;
f8KWT, à 2112 gmt, appelant CQ, T8, r4.
(Communiqué par g6YL).

AVIS D'ÉMISSION

La station 8IT (Oran) annonce ses essais d'émission en téléphonie et télégraphie, chaque jour, à 9 h. et 17 h. 30, pendant une durée de 30 minutes, sur une longueur d'onde de 43 m. 50.

Pse envoyer comptes rendus d'écoute au " Jd8 ".

* * *

La station « Deutschen Kurzwellensender », sur 31 m. 38 (9560 kilocycles), demande QSL. A envoyer à « Süddeutscher Rundfunk, Stuttgart ».

* * *

La station on4VV procède à des essais de phonie sur le haut de la bande de 40 mètres. Tous les soirs émission de 21 h. 30 à 22 h. 30. Les QSL et critiques averties seraient reçues avec reconnaissance. — Ecrire via " Jd8 " ou au QRA : on4VV, Station du Groupe d'Art Moderne de Liège, 8 rue Provinciale, Liers (Province de Liège).

TÉLÉPHONIE

La station QRPP 8WZY, vient d'établir son premier QSO avec d4AFF (QRB 800 km.). 8WZY transmettait avec deux B406 et 200 volts plaque. Le QSO a eu lieu le 17 Juillet, de 1845 à 1930 gmt, en phonie (langue allemande). Réception r2-3 à Magdebourg. QRA 8WZY : Jura. Section 1.

* * *

Phonies entendues par 8RGZ, du 24-5 au 13-7-30 inclus :

Français : 8ADK AEQ AM ATZ BL BP CCO CL CLA CLQ COA CS CU CW DMF EB FA FAC FI FO FTOR FTR GQ GRO GSA HD HK HP HUI IO IPB JRD KLM KLO KW LVQ MAT MGA PA PI PL PRG PZG SOA SOI SPK STW SUJ TRE VAD WM WYW YON YMA ZOK

Belges : 4CV GS HDB IE IQ IR JC

Espagnols : EAR94 EAR181

Italiens : 1RAW KZ RM. — (QSL pour QSL).

* * *

Phonies entendues par 8WZY, du 16 au 22 Juillet inclus. QSO entre parenthèses :

Français : (8ADK) BOL BQ HK IPB JRD JS KCO LF MAR (PFY) VBX (WAC)

Espagnols : EAR94 EAR142 EAR181 EARJC

Portugais : 1AA

Allemands : (4AFF) UU

QSL pour QSL via R.E.F.

Petites annonces à UN franc la ligne

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

L'Imprimeur-Gérant Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 311 Septième Année. — Le numéro : 2 fr. 16 Août 1930



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)



ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

LA STATION 8CLG

Ma petite station n'a rien d'extraordinaire et rien de secret : c'est une simple station de modeste « 8 ».

Ayant commencé par le Hartley, je me suis mis au Mesny, du Mesny au WKZ et ce dernier schéma m'est resté toujours en vue pour être un merveilleux circuit.

Je dois dire dès maintenant que tous les essais ont été et sont en phonie (téléphonie).

Mon Hartley, avec lequel j'ai commencé, m'a donné avec la modulation Beauvais et 7 watts (antenne Zeppelin) de bons résultats (r6 à 7 en Hollande, r7 à Hanovre, r6 en Espagne, r7 à 8 en Belgique, r7 en Italie : Milan); toujours T8.

Après quelques essais je décide de porter ma puissance à 10, 15 et 18 watts, là la portée fut meilleure, je pus augmenter la liste de mes petits DX : l'Angleterre r7, l'Autriche r7 (Linz), la Pologne r7 à 8 (sp3AR à Lwow), la Suisse r7 à 8, l'Algérie r6 à 7; mais j'ai toujours observé avec le Hartley, même en couplage lâche, de l'instabilité constante sur mon émission.

S2 — Self plaque : 10 tours de 12 cm. de diamètre en fil de 35/10 (cuivre);

S1 — Self antenne : 2 tours de 19 cm. de diamètre en fil de 35/10 (cuivre).

Cette self est bobinée comme la self Mesny. Pour les 40 m., voici les réglages de la self et ses caractéristiques : la prise de retour de grille est comme sur le Mesny exactement au milieu; l'accord se fait sur la self plaque et je prends 8 spires seulement; la prise médiane n'existe pas sur la self plaque.

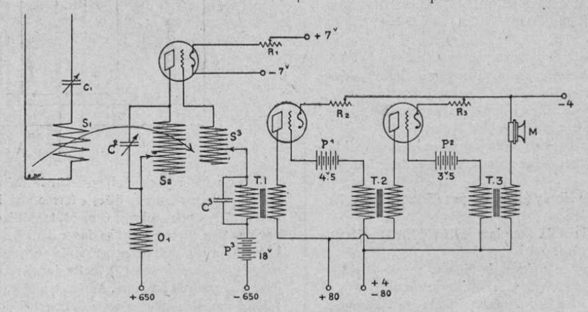
R1 — Rhéostat de l'oscillatrice (4 ampères).

O1 — Bobine de choc constituée par un nid d'abeille et fin de bobinage fait à la main. Nombre total des tours : 310; fil de 5/10 isolé à deux couches coton.

C1 — Condensateur ordinaire square-law de 0,5/1000.

C2 — Condensateur à lames écartées pour H-T de 0,25/1000 (construction amateur).

P3 — Pile de polarisation de 18 v. fourni par un bloc 40 v.



Ensuite je montais le Mesny avec la self suivant les indications de 8CS; ma puissance fut portée à 40 watts, là je m'aperçus d'une amélioration très sensible sur le Hartley au point de vue QRK.

Enfin, toujours alerte aux montages décrits dans le « Jd8 », je finis par atterrir sur ce bon WKZ du camarade Constant Martin (« Jd8 » du 28 Septembre 1929).

Là, je m'arrêtais à ce montage très très simple et comme j'avais une self Mesny qui répondait très bien à ce travail, le changement fut très rapide à opérer.

Je commençais par monter une des extrémités de chaque self avec un fil isolé souple et une pince de fixation variable. Voici les caractéristiques de la self WKZ :

S3 — Self grille : 6 tours de 9 cm. de diamètre en fil de 35/10 (cuivre);

L'aérien le plus souvent utilisé est une Zeppelin (brin horizontal de 23 m., feeders de 12 m., hauteur 16 m.) bien dégagée, mais les feeders sont également horizontaux et 7 m. seulement à l'extérieur, le reste est maintenu roulé dans le studio (hi !) qui, lui-même, est au troisième étage, donc impossible de mettre les feeders verticaux.

J'utilise aussi l'aérien du sympathique 8BF, unifilaire de 25 m. et contrepoids de 12 m. (QRK moins élevé qu'avec la Zeppelin, propriété directive nullement observée avec les deux antennes).

La modulation est du système Gouraud, avec deux B-F (première B-F : B406; deuxième B-F : D15 Fotos). Tension plaque : 90 volts de piles.

T1 — Transfo B-F Bardon de 1/1.

T2 — Transfo B-F Sutra de 1/3.

T3 — Transfo de modulation de 1/20 à 1/50.

R2, R3 — Rhéostat micro.
P1, P2 — Piles de polarisation (type lampe de poche).
C3 — Condensateur fixe Hervor ordinaire de 2/1000.
M — Microphone à graphite, type bon marché (8 fr.) et grande sensibilité.

Pour la modulation, un rhéostat peut encore être placé dans le circuit du microphone, ce qui rend un réglage plus ok.

L'oscillatrice est une CL-1257.

Nous voici donc à l'alimentation haute et basse-tension. La H-T est fournie par un secteur 120 volts alternatif à 50 périodes dont la tension est portée de 150 à 500 volts par l'intermédiaire d'un transfo H-T 250-250 volts; ce courant est redressé par des soupapes électrolytiques plomb-aluminium au nombre de 14, montées en doubleur de tension Latour. Le filtrage est fait à l'aide de deux condensateurs de 3 mfd à 750 v., une self de 100 henrys 200 millis et un condensateur de 4 mfd à 1000 volts.

Aux fins de filtrage j'ai un débit de 30 à 40 millis et un voltage qui varie de 200 à 900 volts par le jeu d'un rhéostat dans le primaire du transfo H-T.

Le filament de l'oscillatrice et modulatrice est alimenté par des accus. La H-T modulatrice et récepteur sont des piles sèches 15 millis.

Passons maintenant aux réglages, toutes les connexions faites, H-T et B-T branchées, réglons-nous. Pas difficile !

Une veilleuse 6 v. d'auto dans le feeder principal et tournons lentement le condensateur d'accord plaque jusqu'à éclaircissement presque maximum de la loupiotte, court-circuitons l'ampoule et c'est tout.

Maintenant plus qu'à régler la modulation en s'écoutant dans le récepteur dont la H-T est branchée sur la pile de la modulatrice.

Et vous pouvez y aller devant le micro, maintenant; en un mois, à raison d'une heure de travail par jour, plus de cent-cinquante QSO. R9 en Belgique chez 4FI, r8 en Hollande, r8 en Angleterre, r8 en Allemagne, r8 à Venise, r7 à 8 à Valence, r7 chez ct1CM, r7 à 8 chez 8ASM (Alger), r8 chez hb9H, sp1AD (Varsovie) m'a très bien entendu quand il était en QSO avec 8CLA, r8 à 9 chez 8HUT, Toujours T8 DC.

Je suis reçu avec 190 volts de tension plaque (4 à 5 w.) : r7 à 8 chez 8CCO (Rouen), r8 à Marseille, r8 à Cannes par R520. 95 °/₀ des correspondants me signalent T8.

Des appareils de mesure?... Rien ! Juste un pauvre thermique qui me sert à vrai dire à orner ma planche d'ébonite.

Un conseil : si vous avez une self Mesny, essayez et dites-moi la différence de variation du thermique avec le Mesny et deux lampes et le WKZ modifié à une.

Intensité antenne avec le Mesny (deux lampes CL1257, 700 volts et 30 millis) : 8/10e d'ampère.

Intensité antenne avec le WKZ (une lampe CL1257, 700 volts et 30 millis) : 6 à 7/10e d'ampère.

La stabilité est plus grande qu'avec le Mesny, même par les temps bouchés, par la mauvaise propagation.

Avec ce montage on constate, sur n'importe quel type d'antenne, trois harmoniques simplement en tournant le condensateur C2. Avec la Zeppelin : harmonique 1 : 46 m. (onde propre de l'antenne); harmonique 2 : 36 m. environ; harmonique 3 : 15 à 18 m.

Je pense avoir mis tout ce qu'il fallait pour monter sans avaro ce petit montage, donc essayez maintenant.

Ce montage ne vaut certainement pas le TP-TG ou le Colpitts, mais régler par qui sait bien, c'est merveilleux.

Rien de particulier sur le récepteur qui est un Schnell (1D + 1BF). Détectrice A409, B-F D100 Fotos (trigrille).

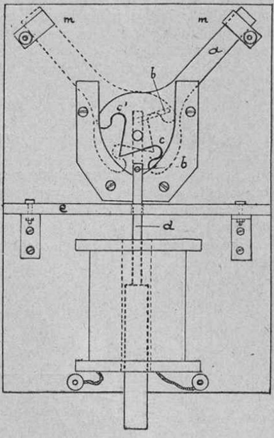
8CLG.

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

Inverseur Emission-Réception Automatique

Lorsqu'on utilise une antenne Zeppelin, il est toujours recommandé d'amener les feeders à l'émetteur, le plus directement possible, c'est à dire en évitant les coudes ou détours qui nuisent au bon rendement de l'aérien. Suivant la disposition des lieux, cette condition est quelquefois difficilement réalisable et on est obligé de placer l'inverseur assez loin de la main. Il en résulte une perte de temps et la nécessité de quitter la table d'écoute pour y revenir ensuite.

En collaboration avec un de nos bons amis, futur « huit », nous avons imaginé un dispositif de commande à distance représenté par la figure ci-dessous. Nous espérons que ce dessin sera suffisamment clair pour que l'on puisse comprendre le fonctionnement, sans entrer dans des détails fastidieux.



Le principe repose d'ailleurs sur le mécanisme employé dans certaines poires lumière dites « forme gland ». Un bras mobile en laiton (A) est poussé brusquement, tantôt à droite, tantôt à gauche par une tige (B) qui vient se loger dans des encoches semi-circulaires (C et C'). Cette tige est vissée perpendiculairement dans une autre tige plus grosse (D), cette dernière étant également vissée dans un noyau de fer doux. Après chaque enclanchement la tige (B) retombe au sommet de l'ogive du fer cheval qui a pour but de donner un mouvement de torsion sur elle-même à la tige (D). On se rendra, en effet, facilement compte que si cette torsion n'existait pas, la tige (B) buterait simplement sur la ligne droite précédant l'encoche et ne pourrait se placer au fond de celle-ci.

L'électro-aimant est simplement constitué par une bobine de fil émaillé 40/100 dont le poids net est 500 grammes. Cette bobine achetée à la S.I.T. (réclame non payée, hi !) a été utilisée telle qu'elle a été livrée, c'est-à-dire que nous nous sommes contentés de brancher le courant lumière à son entrée et à sa sortie, sans avoir le mal de la débobiner pour la rebobiner ensuite.

Un simple bouton de sonnerie suffit à la manœuvre et le passage « émission-réception » ou inversement, dure tout au plus une demi-seconde. La force est largement suffisante pour arracher le couteau mobile des machoires en laiton (m et m'). Le bras pivote sur un

axe qui servira en même temps à recevoir le feeder. Le fer à cheval est maintenu surélevé au-dessus du bras par 4 vis ou 4 tiges filetées. La tige (D) est guidée par une plaque ébonite (E) fixée horizontalement par deux équerres. L'ensemble est monté sur un panneau ébonite.

On pourrait certainement utiliser cet inverseur automatique pour faire fonctionner en même temps un rhéostat de démarrage général de la station. Nous n'avons pas poussé le raffinement jusqu'à ce point, hi !

Nous restons à la disposition des OM qui auraient besoin de renseignements complémentaires.

L. BERGER, f 8ER,
Rue des Terrasses, Cambo (B.-P.).

La bande de 150 mètres chez les " G "

Si le 20 mètres se peuple de plus en plus, il faut cependant reconnaitre que c'est toujours le 40 mètres qui reste l'onde favorite des amateurs. Sans doute, le DX y est devenu rare mais, par contre, l'émission, la réception, la modulation y sont beaucoup plus faciles, la propagation y est moins capricieuse. En se servant les coudes, les « 8 » arrivent à vivre entre 38 et 50 mètres... tout en grognant que le QRM est terrible et qu'il n'y a plus moyen de trouver un petit coin tranquille. Que doivent dire alors nos collègues britanniques parqués dans la bande de Washington rognée de 50 kilocycles dans le haut et d'autant dans le bas ! De plus, les P.T.T. anglais n'ont pas la largeur de vue des nôtres et il est très malsain pour un « G » de ne pas observer rigoureusement cette législation draconienne.

Bien que leurs émissions soient, en moyenne, les meilleures d'Europe au point de vue de la syntonie, les « G » n'ont pu vivre aussi à l'étroit et ont dû émigrer vers d'autres QRH. Les collectionneurs de QSL DX sont passés sur 20 m.: les chercheurs sur 10 et 5 mètres. Ces ondes-là ne font pas l'affaire de ceux qui désirent bavarder entre copains ce qui, somme toute, est plus amusant que de ressasser indéfiniment les mêmes formule de QRK, QRI et QRA. L'onde de 80 mètres convient à ce sujet : les « G » viennent d'en obtenir l'usage, mais seulement pendant le « week end » et encore faut-il une licence spéciale. Devant toutes ces difficultés les amateurs sont revenus à leurs premières amours et « repompent » maintenant entre 150 et 175 mètres.

Pour favoriser le mouvement, au mois d'Avril, le R.S.G.B. a ouvert un concours s'étendant sur quatre Dimanche.

Chez les émetteurs, la puissance autorisée était limitée à 10 watts. Le vainqueur fut g6ZH des environs de Southampton. Il utilisait un TPTG avec une lampe LS5 et 360 volts plaque. L'antenne était une L renversée de 25 mètres environ avec un contrepoids. Cinquante-huit QSO furent réalisés, dont trente et un pendant le jour; toute la surface de l'Angleterre étant couverte par ses émissions et aussi bien de jour que de nuit. Les principaux ennuis rencontrés furent le QRM des harmoniques de broadcasting et le QRN.

Chez les récepteurs, le R.E.F. enregistre un beau succès. En effet, notre excellente camarade Miss B. Dunn (g6YL) se classe de loin première, surclassant tous les concurrents OM : encore une nouvelle victoire du féminisme, hi ! Toutes nos félicitations à la Fée du QRA. Elle a totalisé 186 points, ce qui doit faire près de cinquante stations par journée d'écoute; résultat magnifique étant donné le peu d'émetteurs travaillant sur ces ondes.

Les « G » apprécieront certainement beaucoup les QSL des « F » faisant l'écoute sur cette bande. Le meilleur moment pour les y chercher est le Dimanche, depuis la tombée de la nuit jusque vers minuit. Un jour de semaine, pendant une panne de courant, f5SDA a écouté sur 150 m. et a reçu g6KF, r4 sur deux lampes. Un petit « zinc » est à l'étude en vue de quelques séances de « rag cheving » au cours du prochain hiver... çà vaudra toujours autant que de lancer des CQ DX sur 40 m. puisque les DX semblent vouloir bouder l'Europe pour le moment !

En conclusion de ces notes, puisque la mauvaise propagation estivale sur 40 mètres a interrompu les réseaux locaux, même le célèbre CQ ARDEN, pourquoi n'imiterions-nous pas les « G » ? Remontons au moins sur 80 m. si 150 m. semble trop préhistorique ! Pour les faibles distances, utilisons nos grandes ondes, sans quoi on est capable de nous les retirer à Madrid et nos petits enfants le regretteraient peut-être, hi !

f 5SDA.

Office National Météorologique

Soixante-dix-neuvième série d'essais sur O.C.

DATES : JOURNÉES PRÉALABLES : Samedis 6, 13 et 20 Septembre 1930;

JOURNÉE PRINCIPALE : Samedi 27 Septembre 1930.

HORAIRES : Celui des tableaux ci-joints. Chaque émission dure dix minutes. Les émissions chevauchent de cinq en cinq minutes, ce qui permet de les écouter toutes et de consacrer plus de temps aux émissions difficiles à recevoir.

PREMIÈRE JOURNÉE PRÉALABLE (Samedi 6 Septembre 1930) :

Lyon FYR (38 m.)	à : 13 h. 30 et 20 h.	tmg;
Lyon FYS (26 m. 15)	à : 13 h. 35 et 20 h. 05	tmg;
Lyon FYQ (16 m. 35)	à : 13 h. 40 et 20 h. 10	tmg;
Trappes FOW (26 m. 15)	à : 13 h. 45 et 20 h. 15	tmg;
Lyon FYS (60 m.)	à : 13 h. 50 et 20 h. 20	tmg;
Paris FLE (36 m. 70)	à : 13 h. 55	tmg;
Paris FLJ (32 m. 50)	à : 20 h. 25	tmg;
Lyon FYR (25 m. 75)	à : 14 h. et 20 h. 30	tmg;
Trappes FOW (60 m.)	à : 14 h. 05 et 20 h. 35	tmg;

DEUXIÈME JOURNÉE PRÉALABLE (Samedi 13 Septembre 1930) :

Lyon FYR (38 m.)	à : 13 h. 30 et 20 h.	tmg;
Lyon FYS (26 m. 15)	à : 13 h. 35 et 20 h. 05	tmg;
Lyon FYQ (16 m. 35)	à : 13 h. 40 et 20 h. 10	tmg;
Trappes FOW (26 m. 15)	à : 13 h. 45 et 20 h. 15	tmg;
Lyon FYS (60 m.)	à : 13 h. 50 et 20 h. 20	tmg;
Paris FLE (36 m. 70)	à : 13 h. 55	tmg;
Paris FLJ (32 m. 50)	à : 20 h. 25	tmg;
Lyon FYR (25 m. 75)	à : 14 h. et 20 h. 30	tmg;
Trappes FOW (60 m.)	à : 14 h. 05 et 20 h. 35	tmg;

TROISIÈME JOURNÉE PRÉALABLE (20 Septembre 1930) :

Lyon FYR (38 m.)	à : 13 h. 30 et 20 h.	tmg;
Lyon FYS (26 m. 15)	à : 13 h. 35 et 20 h. 05	tmg;
Lyon FYQ (16 m. 35)	à : 13 h. 40 et 20 h. 10	tmg;
Trappes FOW (25 m. 15)	à : 13 h. 45 et 20 h. 15	tmg;
Lyon FYS (60 m.)	à : 13 h. 50 et 20 h. 20	tmg;
Paris FLE (36 m. 70)	à : 13 h. 55	tmg;
Paris FLJ (32 m. 50)	à : 20 h. 25	tmg;
Lyon FYR (25 m. 75)	à : 14 h. et 20 h. 30	tmg;
Trappes FOW (60 m.)	à : 14 h. 05 et 20 h. 35	tmg;

JOURNÉE PRINCIPALE (Samedi 27 Septembre 1930) :

Lyon FYR	9 h. 30	11 h. 30	13 h. 30	15 h. 30
(38 m., 6 kw.)		18 h.	20 h.	22 h. 30
Lyon FYS	9 h. 35	11 h. 35	13 h. 35	15 h. 35
(26 m. 15, 600 w.)		18 h. 05	20 h. 05	22 h. 35
Lyon FYQ	9 h. 40	11 h. 40	13 h. 40	15 h. 40
(16 m. 35, 6 kw.)		18 h. 10	20 h. 10	22 h. 40
Trappes FOW	9 h. 45	11 h. 45	13 h. 45	15 h. 45
(26 m. 15, 400 w.)		18 h. 15	20 h. 15	22 h. 45
Lyon FYS	9 h. 50	11 h. 50	13 h. 50	15 h. 50
(60 m., 600 w.)		18 h. 20	20 h. 20	22 h. 50
Paris FLE	9 h. 55	11 h. 55	13 h. 55	15 h. 55
(36 m. 70, 1 kw.)				
Paris FLJ				
(32 m. 50, 3 kw.)		18 h. 25	20 h. 25	22 h. 55
Lyon FYR	10 h.	12 h.	14 h.	16 h.
(25 m. 75, 6 kw.)		18 h. 30	20 h. 30	23 h.
Trappes FOW	10 h. 05	12 h. 05	14 h. 05	16 h. 05
(60 m., 400 w.)		18 h. 35	20 h. 35	23 h. 05

Les heures précédentes sont les heures de début de chaque émission en temps de Greenwich. Chaque émission dure 10 minutes. Elle se compose de lettres E accentuées (en Morse : ·· — ··) au milieu desquelles sont intercalées des groupes de contrôle de cinq chiffres.

Echelle des intensités de réception :
0 — Ecouté et non entendu.
1 — Réception très mauvaise, à peine perceptible.
2 — Réception mauvaise, impossible reconnaître les chiffres.
3 — Réception mauvaise, on reconnait quelques chiffres.
4 — Réception mauvaise par moments, bonne à d'autres.
5 — Réception médiocre, on peut lire.
6 — Réception assez bonne, on lit sans effort.
7 — Réception bonne.
8 — Réception très bonne.
9 — Réception pure et distincte.

Réserver le 0 aux émissions écoutées, mais non entendues; mettre la lettre X quand on n'a pas écouté. Noter les cinq chiffres du groupe de contrôle.

Les journées préalables sont destinées, d'une part, à permettre aux correspondants de repérer chaque poste, d'autre part à mettre en évidence les variations de la propagation d'une semaine à l'autre.

Le Directeur de l'Office National Météorologique,
Signé : (illisible)

AVIS D'ÉMISSION

8WAW — Yonne — va commencer essais d'émission sur 40 m. environ vers fin Août prochain. Serait très heureux de connaître les amateurs de la région.

* * *

L'amateur débutant 8VFO (Vendée France Océan) serait reconnaissant aux OM qui l'entendent de bien vouloir envoyez leurs cartes avec critiques via « Jd8 » ou R.E.F. Emissions en phonie, bande 40 mètres environ, de 21 h. à 22 h., principalement le Mercredi, Samedi et Dimanche.

Indicatifs entendus...

Par 8LIR, sur Bourne-Schnell 0-V-1; antenne intérieure un fil de 3 m. 60. QSL sur demande :

F 8jv (phonie) zvn il wlt agc uga gdh qiz rvl fiz wiz ld gq bsa bj tlr dt dot ffh ft azi cqt er cla glm fem

D 4aen vtd hnx gk vq un cc jf ml cp cr bl nj erg — **ON** 4gw rv gq te fq — **I** 1tmt coc 1lf fz hv 1x — **G** 6nu uj zr rh 5zn qy gw sr rv 2az nu — **SP** 1ae cc ak yl 3sg mb kx mk — **EU** 2kcf hc db gz 3bh 9al x3cf — **SM** 6ua nn 5xu — **OH** 1co 2ah ob 3np 5nz 6dk — **EAR** co 13 16 21 37 122 137 143 150 185 104 — **LA** 2c — **CT** 1cw cb bg as cp aa bk ch — **ES** 3jr — **HAF** 2c 3ky cz dy 9al — **CM** 2wa 8by — **W** 2ps 4oy qv zp 5gd — **YS** 1fm — **PA** 0cor vp mar — **OZ** 1k 1j 2h 7t ii hs fk vp — **UO** 1cm pg — **EI** 1b — **FM** 8cor — **HH** 7c

* * *

Par 8AMG, du 15 Juillet au 8 Août 1930 :

F : (8spk) (bh) (hb) is hk ftor (ik) (sht) cla jk htz (boa) (wac) (jrd) (cw) (fj) (soa) (adk) sujj gw kw (fa) (ipb) (gbx) (hm) eb pi fo hdb fx (clg) (pl) io (lcb) (mat) (fob) kg (hvr) dme plm (kwt) lim ov jq (lf) wor woa egr pmh glr — **ON** : (4gs) (ir) (sd) (lv) (to) (hdb) — **FM** : pzg (Alger) — **EAR** : 161 174 (181) (195) — **CT** : 1cv (Porto)

QSO entre parenthèses. QSL envoyé à chaque QSO, les autres sur demande.

Phonies entendues...

Par M. J. FLAMENT, Société des Ciments Français, Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais) :

Français : 8AA AD ADK AMB AMG BOL CLG DCD EGR FA FJ GDN HDB HRD HK HPD HVR IPB (Bordeaux) JQ (Montpellier) JRD JS KCL KCO KG (Colombes) KIZ LAP LCB LIM LIS LJ LPC MAZ NIT NOT PE PFY PHG PI PJ PK (Marseille) PL PON PRG SPK ylSPK SUJ WAC WOA paquebot « Kabile »

Belges : 4EN FI GS HDB IY JL SR TO VU WGY

Espagnols : EAR94 EAR141 EAR163 EAR181

Allemands : 4OO 4UU

Italiens : 1KZ 1MM

Portugais : 1DM

Hollandais : 0MQ — QSL contre QSL.

* * *

Par R520 (A. FERNANDEZ, Cannes), sur changeur de fréquence 5 lampes :

Français : 8TUA PIG PAL

Belges : 4GV MK

Ces derniers indicatifs portent à deux-cents-vingt-quatre le nombre de stations différentes identifiées depuis le 11 Février sur la bande de 40 m. en téléphonie.

* * *

Par on4EY, à Ostende, durant Juillet, sur 0-V-1-0 :

Français : 8AD ADK AM AMG ASP BC BQ BOA BK CAR CCO CLA CLG CW DF DMF EB EGR FA FO FOB FX GW HB HK HLD HPD HVR 1K IL IPB JRD JS KCO KL KLM KLO KMZ LCB LJM LVQ MAT MRI NIT NOT PC PE PFY PI PK PL PMH PRG PSU PZE RBR RCA SOA SPK SUJ VAL VOK VZX WAC

Belges : 4FV GN GS HPD IR KF K3 K33 LU PD TO WR

Espagnols : EAR94 EAR101 EAR119 EAR146 EAR163 EAR166 EAR181 EAR191 EAR199

Italiens : 1IB KZ MM

Allemands : 4UU

Anglais : 6SYG

Portugais : 1CV DM

Turques : 5RK

QSL détaillée pour QSL à : M. Dupuis, 46 rue du Vélodrome, Ostende (Belgique); ou via R.B.

* * *

Par J. CHERVILLE, 14 rue Suzanne, Eaubonne (S.-&-O.), du 22-7 au 8-8. Schnell et 2 B-F (adaptateur 8JCK). Bande 40 m. :

Français : 8ADK AM AMA AMB AMG BA BOA CL CLA DCD EB EGR FA FF FTOR GDU GW HB HK HLD HPO HVR IK IL IO IPB JAB JDI JF JOZ JQ JRD KCL KCO KW LBX LCB LPC MAZ NOR NOT NRV PE PF PFY PI PK PL SCH SOA SPK SUJ UOO WAC WO XZ PRT

Belges : 4EN FI GS HDB IJ IQ IY JL K31 K32 K33 NCN RD4 RP SD TO VV

Espagnols : EAR94 EAR181 EARJC (?)

Italiens : 1KZ

Allemands : 4WAO

Hollandais : 0JS

* * *

Par Claude LEDDET, Chemillé-sur-Dême (I.-&-L.) :

Français : 8JOZ vapeur Kabyle 8ADK PL WAC BOA SPK ANT 1K FO IO CLA HK PK PRG NOT WOA PFY NIT EGR HPD AMB JQ GS

Espagnols : EARJP EAR94 EAR181

Belges : 4RH

Portugais : 1CAC 1CB — QSL pour QSL



8HWK de 8WRZ — Si vous n'êtes pas encore dans l'au-delà, serais heureux d'avoir des nouvelles ainsi que de WOA et WYR; pense qu'un tremblement de terre a dû détruire les stations auvergnates. Où sont nos QSO d'antan? Avez-vous reçu QSL ? Ici toujours la « Beauce » de la T.S.F. malgré très mauvaise propagation, vais d'ailleurs QRT jusqu'au 1er Septembre. Irez-vous à Combronde? Pse K.

8REX de 8WRZ — Tks pour QSL très ok. Pense avoir le plaisir d'entendre en Septembre la station officielle du Royaume des Chouans!! Cuagn 73's and 88's. Suis très heureux que la joue gauche soit plus rosée que la droite, n'est-ce pas ZOR: pse mes 73's à ZOR, RJC, et surtout à SL-RJC!! Sans rancune ZOR!

CQ de R520 — R520 serait reconnaissant aux OM français qui ont QSO récemment sp3AR, de bien vouloir lui faire connaitre son adresse actuelle via « Jd8 ».

CQ de 8PA ex-8AGC — 8AGC a le plaisir de vous annoncer qu'il est maintenant l'officiel 8PA, mais le call 8AGC n'en reste pas moins en son entière possession, ce call servant depuis 1926 est réservé pour essais graphie de courte durée.

CQ de 8PA — Quel est l'OM assez charmant pour prévenir w9FO (imprimeur du « Call Book »), que l'indicatif 8PA a été attribué à : M. André Goubet, 26 avenue du Maréchal Foch, à Chatou (S.-O.), ex-8AGC.

8KB ex-8KOX de 8PA ex-8AGC — La poste t'a-t-elle remise ma lettre partie il y a deux mois? Si oui, réponds-moi, vx, car je désespère de ne jamais avoir un 8PA éclaboussant à la boutonnière?

8GLN de 8PRH — Voici QRA de FMPC, QSO ici le 22-7-30 : Fort Polignac, dans le Sahara, à 300 kilomètres à l'Est d'In Salah. Lui ai QSL directement.

on4XB de 8PRH — Ai QSO ici, le 10 Juin 1930, xve1AL au large des Açores. Vous ai adressé QSL pour lui, pse votre QRA pour vous écrire.

8RAB de 8BP — Vous avez oublié le modèle QSL annoncé dans votre lettre du 4-8-30.

CQ de 8BP — Un paquet de « Jd8 » est revenu de Bucarest parce que l'adresse s'est trouvée arrachée. Pse à l'intéressé de nous donner à nouveau son QRA pour lui en faire l'expédition.

8AG de 8RBA (Sicre, Ax) — Mci pour votre mot dans le Jd8. Aurez ma visite courant Septembre, si vous ne voulez pas venir me voir avant, hi!

8IPB de 8RBA — Mci pour votre note dans le Jd8. Etes vraiment ma Providence. Irai à Bordeaux courant Septembre et tâcherai de vous voir.

g6YL de 8LIR — Pse chère YL, savez-vous QRA et QRH des stations suivantes : PCH WEJ WZO WES PMD SUX WKP FXC FYQ WEO TIR PPX LSI KTR LSV PZA. Excusez si j'abuse.

CQ de 8LIR — Qui pourrait me dire le QRA exact de hh7C, ys1FM, cm2WA, cm8BY. Mci d'avance.

Jd8 1180 de 8BP — Voici les QRH autorisées : 150 à 175 m., 75 à 85,7, 41,10 à 42,9, 20,83 à 21,43, 10 à 10,71, 5 à 5,36.

QST de 8CHER — 8CHER sera à Vichy du 4 Août au 1er Septembre et serait heureux de faire un QSO visuel avec les OM y séjournant. QRA de 8CHER à Vichy : L. Leduc, Hôtel de Bruxelles, 88 rue de Paris.

on4VV de 8BP — Nous insérerons très volontiers; envoyez texte et schémas.

LE MESNY MODIFIÉ 8JC (rectification) — 2e colonne, 15e ligne, lire « condensateurs » au lieu de « montages ».

CQ, CQ !!! — Entendu à 8FW, le 2 Août dernier à 1713 gmt, un « CQ de ESEI » manipulé au rythme du fameux « t'as tes godass ki prennent l'eau » en T4 sur environ 48 mètres. QRM par UOP et quelques minutes après à 1717 gmt un « ESEI de QQ » en T6 sur 42 mètres!!! 8FW old-MRG.

8AXQ de 8FW — Ok votre note, cher vx, et ici absolument pareil pas un fb DX, sauf nl8MRC cette année.

CQ de 8FNW — Quel est l'OM qui a répondu à mon CQ de 12.15, sur 40 m., le 3 Août? Prière QSL via R.E.F. ou Jd8. Tks à l'avance.

Jean Flament, Société des Ciments Français, Boulogne-s-Mer (Pas-de-Calais), demande QRA de 1KZ et 1MM (Italiens); 1DM (Portugais); 0MQ (Hollandais).

8JF, EJ, AXQ, etc... de 5SDA — L'expérience m'a appris, à mes frais, que lorsqu'un DX plus ou moins authentique vous raconte « Nous sommes en train de faire le premier QSO Europe-Zouloualand ou autre », il faut traduire en général, par le superlatif du trop classique « Pse QSL », qui n'émotionne plus personne à l'heure actuelle! Qui donnera dans le « Jd8 » une liste des antériorités? Hw, vx JF?

CQ de 8CMW — La question des QSL étant à l'honneur, prière aux OM de donner leur avis sur ma suggestion :

Boycottage total des OM qui, au bout d'un mois, n'ont pas adressé leur QSL. Chaque « victime » adresserait au « Jd8 » la liste des indésirables (on retrouverait au bout de quelque temps les calls des mêmes accusés !...).

Pour ma part, sur 200 QSO effectués depuis deux mois, j'ai adressé 200 cartes, j'en ai reçu 3!... Il y a là un esprit de mauvaise camaraderie et d'impolitesse qui est à l'encontre de la mentalité amateur!... Il faut absolument que, par une « action directe » (le mot est à la mode!), les OM qui travaillent sérieusement et avec méthode, réagissent contre ces errements. Un OM sympathique répondant à une de mes lettres demandant si on ne m'oubliait pas, m'a écrit en ces termes : « quand vous aurez une plus grande habitude de l'émission, vous saurez à quoi vous en tenir sur les QSL adressées sans retard! ». C'est la constatation officielle chez les OB, d'un état d'esprit dont la solidarité n'est pas la qualité première et il n'y a vraiment pas lieu de s'en réjouir!

Please K!... Il s'agit de savoir si les 10 % des amateurs vont dépenser leur papier-monnaie pour orner les murs des 90 % autres et ne rien recevoir en retour. Je n'oblige personne à me transmettre « will QSL »! Mais quand on m'invite à accuser réception et qu'on s'engage à opérer de même, s'il n'y a pas de raisons majeures et que l'on me « laisse tomber » ma card reçue, je suis en droit de dire : « X... manque de parole!... ». La contradiction est admise! PSE QSL!

CQ de EAR27 — Angel Merino y Ballesteros, EAR27, arrivera à Dax vers le 25-28 Août, où il restera quelques jours; il sera bien heureux de se rencontrer avec les OM de la région et prie instamment les OM, tant émetteurs que récepteurs, qui pourraient se mettre en rapport avec lui, de se faire connaitre pour les visiter, en lui envoyant leur QRA, soit à Dax, poste restante, ou avant le 20 Août à son QRA habituel à Palencia (Castilla) Espagne.

QRA sur la route : conduite intérieure « Buick » M-16962, avec insignes T.C.F. et A.R.R.L. (jaune) sur le radiateur.

CQ de 8BP — Qui peut me donner le nouveau QRA de 8GJ; son Jd8 envoyé 70 bis rue Grangel, Toulouse, revient avec mention : « Parti sans adresse ».

on4VV de 8NRV — Vous ai entendu CQ fone le 28-7-30, QRK r7, modulation fb! Je vous ai appelé, mais nil, hi! Je suis entièrement à votre disposition, pour test, du 9-8 au 16-8-30. Pse K via Jd8 ou B.P. 11. Ici QRA Nancy.

8FW de 8NRV — Ok vieux, tous les jours je CQ ARDEN, mais les « sbglas » restent planqués dans leur trou, hi! Serais heureux de QSO Arden. Ici à Nancy les OM se portent bien. Que devient SSY, hi, et GLM. Ici je viens de recevoir carte new année, hi, pour 30 ou 31 ? Hi!

8JC, je vous envoie lettre fb, ai quelques tuyaux (pas des crevés hi!) à vous demander.

CQ de 8NRV — Y a-t-il des OM venant faire leur période au 18e à Nancy. Serais très heureux de faire leur connaissance.

8GDH de 8NRV — Pse à quand l'expédition d'un fb « vibro », dans les prix que tu m'as donnés à la réunion de la Centrale? Avant écris-moi au QRA « service » pour te donner le moment où je n'ai pas trop QRZ, hi!

CQ de 8NRV — Pse QRA de vk7CH.

8NRV de 8BP — Oui, envoyez description de votre station à paraitre ici.

8KB de 8VML — Surpris de voir figurer mon indicatif dans votre liste, mon cher OM. Si vous m'avez QSO désirerais connaitre la date, mon dernier QSO a été effectué le 17 Octobre 1920, j'ai dû QRT cause loupiottes et changement de QRA. Vais démarrer à nouveau. L'OM qui emploie mon indicatif est prié de se faire connaitre, je lui adresserai quelques cartes QSL et des timbres-postes pour les envoyer...!

CQ de 8VML — L'indicatif 8WML est-il libre, si oui retenu ?

8KB de 8EB — Ne cherchant à encombrer le Jd8 d'une polémique stérile. Veuillez considérer cet incident comme terminé, espérant que vous voudrez bien ne pas m'obliger à y revenir.

8PI de 8IPB — QRA :
i1LL — L. Gervasoni, M.V.S.N. Legione, Leonesa, Brescia;
i1WK ex-i1KR — Adriano Pulini, Ing., via E.Q. Visconti, 20, Roma;
sp3BI — Inz W. Kisielnicki, Lwow, Skrzinskiego 8;
sp1AD — W. Trembinski, Warszava, Narbuta N. 22 M. 15;
d4WAO et d4UU — QSL via D.A.S.D. (pas officiels).
Si vous écrivez à sp1AD, dites lui que je n'ai jamais reçu sa QSL relative à notre QSO du 15-4-30.

ok1FM, 8TED et tous les OM de passage dans les environs de Bordeaux, n'oubliez pas le QRA de 8IPB : Pierre Bonichon, Saint-Aigulin (Charente-Inférieure).

8CKC de 8LN — Je suis surpris de ne pas avoir de vos nouvelles depuis plusieurs mois, en particulier depuis votre départ de Rennes. Pourriez-vous me donner votre adresse ou au moins me dire si vous avez bien reçu le matériel que vous m'avez demandé de vous procurer ?

NAISSANCE — Madame et Monsieur Armand Spalart (8RZI) ont le plaisir de vous annoncer la naissance de leur fils Guy-Georges.

CQ de 8IPB — Pse QRA de oz1P.

4VV de 8JCK — Ai reçu votre fonie r6-8 le Dimanche 27 Juillet, à 2020 tmg. C'était tout à fait ok avec faible chauffage.

8PI de 8JCK — QRA de i1LL : I. Gervasoni, M.V.S.N. Legione, Leonessa, Brescia; de sp3BI : Inz. W. Kisielnicki, Lwów, Skrzynskiego 8, Pologne. Voir note de sp3AR à 8KCM dans le nº 309 du « Jd8 ». Comme j'ai entendu votre fonie je vais vous envoyer ma QSL prochainement.

8DS de 8JCK — Ici je contrôle par galène, puissance tout à fait QRPP (80 v.). Je suis seul à m'entendre car jusqu'ici mes CQ sont restés sans réponse. J'ai ajouté un détecteur à mon ondo et à 50 cm. de mon émetteur ma fonie est tout à fait ok.

8NOT, 8PK, 8NIT, 8ADK de 8BP — Ai rapport de onK4 pour vous. Pse enveloppe avec QRA.

8FG, 8ALY, 8DT, 8EF et 8MMP de 8HA — Chers vx, vos QSL pour ce7AA parties le 8-8-30.

8XZ de 8HA — J'ai lu votre demande de manip. dans « Jd8 ». Quel genre désirez-vous ?

CQ de 8AMG — La propagation des cartes QSL est à l'ordre du jour: certains OM n'envoie la leur qu'après réception de celle du correspondant, l'idée est bonne, on ne risque pas ainsi une diffusion intense de crd en pure perte; mais si tout les OM appliquaient le même principe, BP-11 pourrait se croiser les bras (hi!). Non ! Voici mon avis à ce sujet : toutes stations lançant un appel général doit sa QSL à son ou ses correspondants qui répondent à cet appel, et ceux-ci en retour envoient la leur; ceux qui s'en abstiennent manquent aux règles de la politesse, et alors ne pas répondre à leurs appels. N'est-ce pas une solution juste qui résout bien des difficultés. Ici j'envoie ma carte chaque semaine à chaque QSO réalisé à ma station.

fm8HS sera à Fouras (Charente-Inférieure) du 1er Septembre au 27 Septembre et espère QSO visuels des OM de la région. QRA à Fouras : H. Lamogie, 40 boulevard des 2 Ports, Fouras.

8DW nous écrit :

1º) Nombreux sont les amateurs qui doivent se dire : « f8DW en voilà un que l'on entend pas souvent et qui ne rend aucun service au R.E.F. ». Hélas, oui ! Mes occupations ne me permettent de « pomper » que très rarement et je le regrette sincèrement car je puis vous affirmer que ex-f8SAN, lors de son QRA de Cherbourg, était un enragé.

2º) D'autres diront ; « Il y a de la mauvaise volonté de sa part à envoyer des QSL. Non ! Mais vous comprendrez facilement qu'après être parti à 0300; avoir fait 6 heures d'écoute parmi le QRN, QRM magnétos, bruits moteurs, parasites, je pense à tout autre chose qu'à rédiger les QSL, d'autant plus que j'ai, pour me mettre en règle avec le S.N.A.é, une dizaine de pages d'écriture à fournir.

Cependant, les OM qui désireraient QSL peuvent m'écrire en joignant leur adresse pour que je QSL directement, je m'en ferai un plaisir; ceci pour m'éviter de tenir toute une comptabilité.

Une seconde petite affaire : ayant emporté avec moi une petite station (Mesny, deux lampes 409, 110 v. plaque) j'ai fait, le 7-8, des QSO avec le call suivant : lu2RM; vous comprendrez facilement le désappointement de plusieurs OM lorsque j'annonçais « QRA Varsovie », ce n'était déjà pas mal mais beaucoup s'attendaient à un super-DX !

J'ai obtenu des résultats assez satisfaisants en jour : la France, la Belgique, l'Espagne et aussi la Russie (Moscou); j'ai environ 3 watts.

La semaine prochaine j'espère « pomper » des environs de Prague, mais pour être plus logique je prendrai le call xf8SAN. A noter qu'à l'étranger, Varsovie et Prague en ce moment, la propagation est bien meilleure qu'ici.

f8DW, radio navigant,
C.I.D.N.A., Le Bourget-Aéroport.

8KWT et 8KWK de 8KW (Colombes) — Je prie ces OM d'envoyer QRA car ici QSL en masse et, pour qu'il n'y ait pas de confusion dans les call, pse changer indicatif; les OM officiels peuvent se réserver la troisième lettre en partant de A à Z pour essais, de là l'erreur pour les QSL. — Marcel Lagrue, 4 avenue Marie-Alexandrine, Colombes (Seine).

8GDN de 8RGZ — J'espère, mon cher OM, que vous avez bien reçu compte rendu de votre émission. Pse envoyer votre QSL directement.

8EB de 8RGZ — Désolé, mon cher OM, de l'arrêt brusque de notre QSO le 10 courant, mais propagation excessivement mauvaise et ici QRPP 3 watts. J'espère vous retrouver dans de meilleures conditions.

8BBR, partant vers le 20 Août dans l'Ariège, serait heureux de QSO visuel les OM de ce département ou de passage dans la région. Pse écrire à M. Louis, chez Madame Carol, 2 rue du Touronc, Pamiers (Ariège).

---

g6YL de 8BBR — Mci bcp pour QSO, chère YL. Vous adresse photo dans une quinzaine et hpe agn.

8DT de 8BBR — Vous revoilà « sur l'air », cher vx, avec une nouvelle force, probablement communicative, car vos sigs ici ultra r9 ! Quel magnifique QRM pour cet hiver si tous quatre, avec 8KQ et 8WAT, sommes « sur l'air » !! J'ai QRT forcé pour un mois : deux E4N ont rendu l'âme et la troisième en réparation chez 8FDA : « pompez en paix ! », hi ! Hpe vous voir bientôt !

8SOI de Renault (8LT) — Si vous êtes, comme il me semble, émetteur en Picardie, vous auriez intérêt à vous faire connaître.
(Renault, délégué du R.E.F. à la section 16).

ON DEMANDE... QSL !!!

CQ de 8WRZ — 8BA, FA, GJ, KW, ELA, KOX, DMB, HST, OSO, ZVN, on4DD, FJ, IR, S33, OY, pa0MQ, IU, VM, EARZ, sont priés d'adresser QSL.

8KB de 8WRZ — Pas reçu QSL; vous adresse un deuxième exemplaire.

8LCB de 8PRH — Pse votre QSL, la mienne vous a été adressée depuis longtemps.

CQ de R520 — R520 rappelle aux OM qui ne lui ont pas répondu que leur QSL est vivement attendue et sera la bienvenue. Cet avis s'adresse à : pa0HO — EAR29 132 138 181 18 110 31 — on4CV FI GN HI HG IJ IQ IK JC JQ LW MK TO — ct1BA CM — sp3AR — f8AG AA AM AX AJA AMI AZI ASS ADK AN BA BON BLR CLG CUP CCO CLG DAS DL DMB DV EDD EY EE FIJ GC GHY HLB HOC HGR KLD HJ IO IY IN JS JOK JRD KG KW LH LAP LGR LK LTW LOP LCB OK OAU PIG RRC ROR RGK RBR RUE SCH TUI TOR TUA WOA WRZ WHP (impardonnable) XYY ZVN. — Prière adresser QSL à : Fernandez, 3 rue Raphaël, Cannes (A.-M.), ou au Réseau.

8AGC, 8MYL, eu2FU, sp3LI, ct1BX, eu2GT, on4RV, 4UL, 4HA, g5TZ, ok1LA, on4UY, EAR185, 110, pa0OX, oh3NP de 8LIR — OM, veuillez m'envoyer ur crd en réponse à la mienne.

CQ de 8FW — Prière aux OM qui auraient entendu mon CQ du 3 Août de QSL via R.E.F. ou « Jd8 ». Réponse à tous.

CQ de 8PRH — Pse aux OM suivants de m'adresser QSL, la mienne partie depuis longtemps : f8CLG CCO CIO CW CSI EY EDD EGR GOG HVL HP JS KY KW KUZ LY nº3 LR LIM OSO OK PIN PFY PMH VAL VOX WRH YWA YOG — on4FJ JQ DM IJ HI TO IR SD BC — i1LLF ARA LL ATS — pa0HO DOL CR — EAR137 LG 191 97 128 13 94 JC — hb9M — d4UAM KP — g6BX 5PH GK AQ.

8AVR BIS BW GL CO CUP CT DG DMB DMF DXD ELT FX GOG HVL IO KW POX LY3 MGA REX VOX xf8HPG — on4DV FJ FV GV HY LA PC Y2 QS — pa0JL XA — ct1AY CZ — d4UK — sp1AD — i1LL TE ZO ZZ KRM 3GF — EARZ 53 104 106 123 125 118 137. — OM, je n'ai pas encore reçu vos QSL; au cas ou vous n'auriez pas reçu les premières cartes que je vous ai envoyées, je vous en envoie encore une.
8IPB.

---

on4HK de 8IPB — Réclamez donc aux « ON » ci-dessus une carte pour moi.

CQ de 8HA — Quel est l'OM assez aimable qui aurait ou entretiendrait liaisons littéraires avec yi1MLZ, vs7AP, hc1FG, cn8RUX et NKF, pour leur réclamer QSL pour QSO 8HA.

8TED prie l'OM qu'il a rencontré le 19 Juillet après-midi, chez « Beausoleil », de lui envoyer sa QSL car il ne se souvient plus de son indicatif (8GDH d'Ermont... je crois !); et les selfs, cher OM... ?

---

on4VV de 8BBR — « Chose promise... ». Avant de graver sur lino la tête de l'heureux OM « doué de patience » (hi !), n'oubliez pas de graver vos... QSL et les adresser en réponse à celles que vous avez dû recevoir. Ici, notre QSO le 17 Mai, à 1500, et j'ai adressé QSL le 6 Juin.

L'Imprimeur-Gérant Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

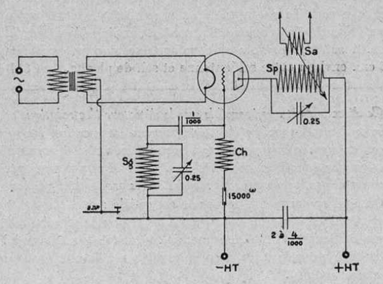
Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

ÉMETTEUR TPTG DE 8LDA

L'ensemble est monté sur une carcasse en chêne de 15 × 15 mm de section. Trois panneaux d'ébonite seulement, l'un à l'avant porte les CV, l'autre à l'arrière les bornes de connexions, enfin celui du dessus porte la self d'antenne.

Les deux CV, écartés de 170 mm, sont des « Gravillon » super-low-loss à isolement spécial, grand écartement des lames, capacité 0,25 environ.



Les bornes disposées, comme dans tous les postes à 8LDA, à l'arrière et à écartement bien défini pour l'interchangeabilité des postes (les connexions qui y arrivent sont rigides), sont rangées en bas à raison de cinq pour les fils d'alimentation et de quatre en haut pour la manipulation et la résistance de grille qui peut ainsi être changée rapidement.

Le dessus du poste est percé de cinq trous, dont quatre de 10 mm pour livrer passage aux connexions des selfs et un de 100 mm pour recevoir la lampe. Aucune connexion ne touche l'ébonite et seule la self d'antenne y est fixée sur un support variable.

Les connexions des selfs aux CV sont établies en tube de 6 mm identique à celui dont sont faites les selfs elles-mêmes. Pour le montage, les connexions se raccordent aux selfs par des broches doubles, décolletées spécialement et dont la partie médiane a 6 mm de diamètre.

Les connexions haute-fréquence, à l'exception de celles des circuits oscillants, sont en fil de cuivre de 2,5 mm de diamètre et, celles où ne circule pas de H-F sont en 16/10.

La self de choc, en fil de 30/100 deux couches soie, est bobinée à spires jointives sur un mandrin d'ébonite de 45 mm de diamètre. Elle comporte 150 spires.

Les selfs sont bobinées sur mandrin en bois de 75 mm de diamètre et ont, une fois terminées, 80 mm de diamètre intérieur. Voici leurs caractéristiques :

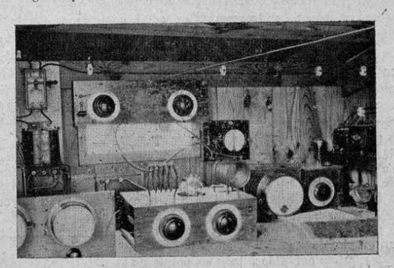
Self de grille : 6 tours, pas 13 mm; plaque : 7 tours, pas 11 mm; antenne : 2 tours, pas 11 mm.

La self de grille a une valeur critique : 5 tours ne donnent pas les 42 m. et 7 tours ne permettent pas de descendre à 21 m.

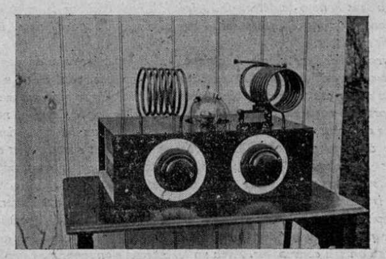
La self antenne est terminée par deux bornes soudées, à tête d'ébonite, où aboutissent directement les deux fils de la Zeppelin.

La lampe est une E4N utilisée sous 1.000 volts environ, 60 M.A., soit 60 watts au maximum lorsque le secteur donne bien. Le jus antenne est dans ces conditions de 600 M.A. environ.

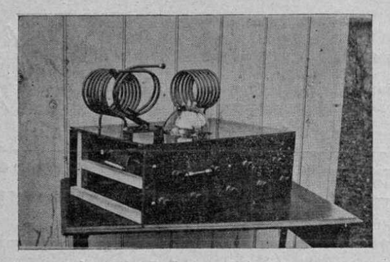
Les dimensions totales du poste sont : longueur 400, largeur 250, hauteur 135 mm.



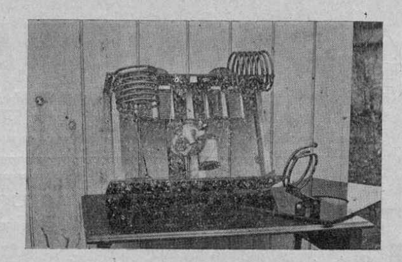
Présentation générale de l'émetteur (lampe E4N)



Vue de face de l'émetteur. Les selfs passent dans des trous de 10 mm percés dans l'ébonite et ne la touchent en aucun point. Remarquez la lampe, dans son trou de 100 mm, dont les fils H-F ne touchent également en aucun point l'ébonite



Vue arrière de l'émetteur. Remarquer la disposition standard des bornes à l'arrière, adoptée dans tous mes émetteurs; en haut il y a deux bornes à gauche pour la résistance de grille qui se change ainsi très rapidement; à droite les deux bornes du manip.; en bas bornes d'alimentation



Vue prise de dessus. Les selfs sont en place, la self d'antenne tient par son support mobile au panneau supérieur enlevé. Les deux CV (Gravillon super-low-loss 0,25 abt à isolement 1000 v.), la self de choc à gauche de la lampe, enfin la lampe, sont bien visibles

La self d'antenne est couplée à la self de plaque.

Le petit condensateur de grille, du type ordinaire, est de 1/1000, et celui qui shunte les bornes H-T (+ et —) est de 4/1000, isolé à 4.000 volts.

La résistance de grille est de 15.000 ohms (« Le Carbone »).

Je tiens à signaler que le schéma de cet émetteur m'a été communiqué par ce vx 8WC.

Le mode de manipulation, qui n'est je crois pas très connu, mérite une mention toute spéciale. Il m'a été conseillé par 8DI, et je lui trouve tous les avantages et aucun inconvénient.

Cet émetteur, alimenté en H-T par alternatif redressé et filtré, me donne une note variant généralement de T4 à T6; le filament est chauffé en AC, comme les filaments des kénos.

Le réglage, que j'ai indiqué précédemment dans le « Jd8 », est très simple car les deux circuits (grille et plaque) sont totalement indépendants et le réglage optimum se trouve immédiatement. Le couplage variable de la self d'antenne n'est pas utile lorsque les deux brins de l'antenne sont accordés par des CV placés à leur base. Il suffit de prévoir un couplage fixe avec un écartement de 1,5 cm. environ entre self antenne et self de plaque. 8LDA.

LA GALERIE DES ANCÊTRES

A propos de l'entrée de la T.S.F. dans la phase de l'exploitation pratique (15 Mai 1910), on trouve dans le numéro de « L'Illustration » du 25 Juin 1910, sous la signature de M. Lucien Fournier, cette amusante description du détecteur à galène, vieux à ce moment de deux ans à peine :

Nous ne retiendrons de la technique des nouveaux postes que le nouveau détecteur d'ondes, appelé thermo-électrique, *remplaçant dans les stations le détecteur électrolytique du Commandant Ferrié et dont le Lieutenant de Vaisseau Camille Tissot, professeur de physique à l'Ecole Navale et l'un des plus vaillants pionniers de la télégraphie sans fil dans la marine, a présenté le principe à l'Académie des Sciences en 1908. C'est un détecteur solide qu'il ne faut pas confondre avec celui imaginé il y a quelque dix ans par M. Branly et qui fut connu sous le nom de détecteur à trépied. Il était basé sur le principe du contact imparfait, nécessitant l'emploi d'une pile pour former un circuit récepteur.*

Avec le détecteur thermo-électrique il n'est pas nécessaire de constituer un circuit de pile. Les deux corps en présence sont : l'un une pyrite de fer et l'autre une pointe métallique quelconque reposant avec une pression convenable sur la pyrite. Les pyrites employées dans nos postes ont été trouvées et étudiées par M. Meunier, un haut fonctionnaire du gouvernement algérien. Elles se présentent sous l'aspect de petits morceaux métalliques convenablement dégrossis et ensuite enchassés dans une capsule de plomb. Cette capsule est serrée entre des vis micrométriques permettant un réglage précis dans tous les sens. La pointe métallique qui appuie pour former contact appartient à un levier pourvu d'une masse que l'on déplace légèrement jusqu'à ce que la pression soit convenable. Avec un tel détecteur on supprime l'emploi de pile. Il suffit, en effet, de relier les deux fils du récepteur téléphonique, l'un avec la pyrite, l'autre avec le levier de la pointe, pour constituer un système récepteur parfait.

Ce détecteur est aussi sensible que le détecteur électrolytique et plus robuste à certains points de vue; il supporte sans crainte les signaux parasites alors que la pointe de l'électrolytique résiste moins bien à l'action des étincelles atmosphériques. C'est là une qualité précieuse pour les postes établis dans les régions où les orages sont fréquents.

On peut remarquer à propos de cet article :

1°) Qu'il est question de pyrite de fer et non de plomb (galène) : il y a d'ailleurs quantité de minerais contenant des métaux à l'état de sulfure possédant les mêmes qualités rectifiantes (notamment le carborundum).

2°) Qu'on n'avait pas encore, en 1910, trouvé la simplification qui résulte, dans l'exploration du cristal, de l'emploi d'un ressort terminé en pointe, d'où l'emploi de vis micrométriques pour déplacer le support du minerai et d'une masse pour régler la pression du « chercheur ».

3°) Que la théorie des contacts imparfaits, encore mal éclaircie aujourd'hui (cette théorie indique pour le couple cuivre-oxyde de cuivre un sens de redressement opposé à celui donné par la pratique), était à peu près insoupçonnée à ce moment, d'où le nom de thermo-électrique (?) donné à ce nouveau détecteur; peut-être croyait-on se trouver en présence de forces électromotrices fournies par le passage des signaux à travers le couple aiguille-pyrite ??

Jean LORY (8HB).

PRÉPARATION MILITAIRE T.S.F. — Les jeunes gens désirant faire leur service militaire comme radiotélégraphistes dans l'aviation, le génie ou la marine, peuvent s'adresser à la « Société de Préparation Militaire T.S.F. », 57 rue de Vanves, Paris (14e).

Le service militaire dans la T.S.F. offre les avantages suivants :

1°) Cours et travaux instructifs et intéressants;

2°) Possibilité d'utiliser les connaissances acquises pour obtenir un emploi dans la T.S.F. après la libération;

3°) Milieu agréable à tous les points de vue.

Les inscriptions pour la prochaine session seront reçues jusqu'au 30 Août inclus, tous les jours de 14 à 16 h. et tous les Lundis soir de 20 à 21 h. Se munir de la présente information et d'une pièce d'identité.

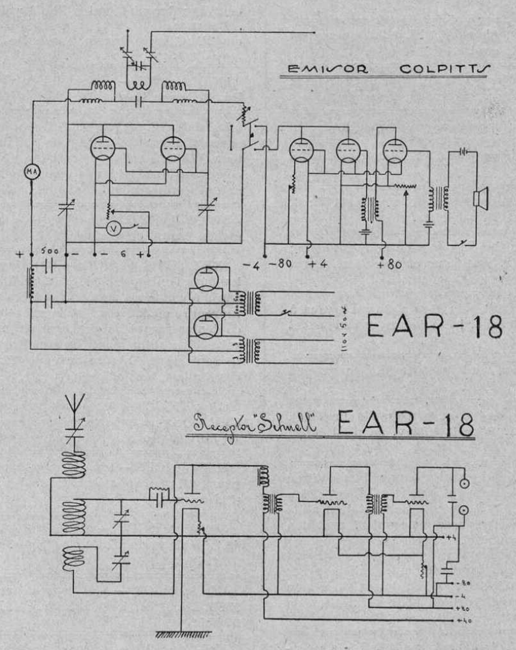
STATION ESPAGNOLE EAR-18

AÉRIEN — Antenne Zeppelin, fil principal 19 m. 50 et deux feeders de 9 m. 75 pour la bande de 40 m. ou de 14 m. 65 pour la bande 20 m., hauteur 15 m. J'accorde cet aérien par un CV en parallèle pour les 40 m. et par deux CV en série pour les 20 m.

ÉMETTEUR — Colpitts équipé avec deux Fotos 45 w. ou deux Métal CL1257. Les selfs sont constituées par du tube de cuivre argenté de 5 mm. Selfs de grille et plaque identiques : 4 spires, diamètre 150 mm, pour 40 m. et 2 spires, même diamètre, pour les 20 m. Self antenne, toujours 2 spires, diamètre 150 mm, fixée sur un petit support à volet pour la variation du couplage. Les condensateurs variables à air de 0,3/1000 mfd sont à grand espacement des lames car l'un deux supporte toute la haute-tension. Les selfs de choc H-F sont bobinées à spires jointives en fil de 20/100 pour le circuit grille et de 30/100 pour le circuit plaque. Le diamètre est de 80 mm. et le bobinage est fait en trois tronçons de 30, 50 et 80 spires respectivement. Le condensateur fixe tenant toute la H-T est un Alter de 2/1000 mfd à bain d'huile. La résistance de grille est au carborundum de 15.000 ohms variable. Le voltmètre de chauffage et le milliampèremètre de plaque sont des Chauvin-&-Arnoux.

ALIMENTATION H.-T. — AC redressé et filtré. Transformateur Ferrix 500-500 v. redressés par deux kénos Métal 30. Le filtrage comporte une self Ferrix G50 et deux condensateurs Hydrawerk de 4 mfd isolés à 1000 v. Chauffage des kénos par transformateur Ferrix avec prise médiane et chauffage des oscillatrices par accus.

FONIE — Le système modulateur est du type Telefunken. La compensatrice est une A409 Philips et les modulatrices sont des B406 Philips ou CL124 Métal. Le micro est un Western et le transformateur de modulation est un Radiojour type DP rapport 1/20.



RÉCEPTEUR — Le système récepteur est le Schnell et il comporte une détectrice Philips A415, suivie d'une ou deux BF. Il couvre de 7 m. 85 à 110 m. sans aucun trou. Les selfs sortent des ateliers 8GI. Les condensateurs d'antenne et de réaction sont des Baltic de 0,25/1000 mfd et le condensateur de syntonie et de réaction est un Karas orthometric de 0,0001 mfd. La résistance de grille est de 3 megohms et le condensateur fixe Baltic à air est de 200 cm.

J. DE LA FUENTE (EAR18),
Santander



8HA de 8JF — Serai Camp de Mailly, du 23 Septembre au 5 Octobre. QRA : Pharmacie de l'Hopital. Espère multiples QSO.

8EJ, 8AXQ de 8JF — Mci à tous deux pour réponse. Le 8 Juin, j'entendais donc nl8MRC confirmer à 8EJ qu'il était son premier « F ». Bons DX.

R.E.F. 1030 demande QRA de f8OAU, QRPP 3 watts.

8IT de 8BP — Vous ai écouté Jeudi, sur 40 m. à 21 h., mais nil, « air bouché ».

8DOU de 8VCD — Vs envoie, cher OM, QSL détaillé pour test du 15/8. Attends impatiemment la vôtre.

8WAW de R565 — A votre disposition OM pour test car assez près de vous. QRA : Doublet, 13 rue Mégevaud, Besançon.

8DOU de 8BP — Ai report pour vous, pse enveloppe QRA.

8ZKO de 8BP — Voir abréviations dans nos 277 à 280; code « T » dans nos 235, 237 (epuisés).

8GI et 8LX de 8BP — Pse envoyer catalogue à on4AW : C. Vandaele, 36 rue Antoine-Dansaert, Bruxelles.

8SP de 8BP — Tx pour schémas envoyés de suite à graver; paraitront dans un prochain nº. Vous pourrez volontiers reproduire dans autres revues.

8WSM de 8BP — R ok votre lettre du 16-8; mets vos tuyaux à profit concernant le « QSO Journal ». Pse m'adresser texte exact de l'annonce que vous désirez.

g6YL de 8FG — Avez-vous rd ma lettre ? Hr QRV pour skeed aprés le 15 Septembre. Pse K.

8GW de 8FG — Mci bcp vx, pour tes renseignements sur cl4AD. Serai vy hrx d'avoir son QRA. Pour la classe, ce n'est qu'en Avril 31...

CQ de 8IPB — Quel est l'OM qui peut me donner l'indicatif de la station tchéco-slovaque qui travaille sur 41 m. 70 et qui a répondu à mon appel le 12-8 à 20 h. 40 gmt. Cette station a été QSO ensuite par un F à qui je serais reconnaissant s'il veut bien me donner l'indicatif de la station OK.

f8MOP de cn8MOP — Essayez de trouver un autre call cher OM; ici propriétaire depuis 1925 de f8MOP, station qui existe à mon ancien QRA. 2.500 QSL à votre disposition pour vérification en attendant le retour en France de cn8MOP.

on4GS — Vous ai adressé QSL et duplicata via R.E.F. à la réception de votre première carte. 8BP.

QST de 8AXQ — Qui pourrait me donner QRA de nn7XJ, entendu ce matin, 12 Août, sur 42 m. abt en RAC, r5 à 6. zl4BA lui a répondu, moi aussi, mais nd pour l'un et l'autre.

8PA de 8DT — Si vous aviez avisé le service QRA du R.E.F. (ce service existe depuis plusieurs années !) dès l'obtention de votre call, w9FO aurait pu faire paraitre votre QRA dans le Call Book de Juin 1930. Voici le QRA du service QRA du R.E.F. :
M. Conte, 24 allée du Rocher, Clichy-sous-Bois (S.-&-O.), ou :
M. Thomassin, 99 bd Aug. Blanqui, Paris (13e).

8LIR de 8BP — Ai lettre pour vous, pse enveloppe QRA.

CQ de 8ADK — 8ADK prévient tous ses correspondants qu'il a cessé ses émissions; plaintes ayant été adressées à l'administration des P.T.T. par un « pays », un OM amateur. Reprendra ses émissions dès l'obtention de son autorisation officielle.

onK4 de 8BU — Toutes les QSL pour les F doivent être adressées au service de Relais du R.E.F. comme vous l'avez fait. Ai relayé vos enveloppes à titre exceptionnel car ce procédé individuel ne peut être étendu. 73 à tous ON amis.

8BU a été « on » les 13, 14 et 15 Août en QRP et a battu les sentiers du 40 m.

8BU de 8BP — Envoyez texte et un Vitel-Vichy à l'eau de Seltz, à première occasion.

8LIR de 8BK — Voici QRA de :
ys1FM : F. Frederico Méjià, 70 avenida Norte nº 19, San Salvador City;
cm2WA : Ezequiel Santos, The Royal Bank of Canada, Monte 160, Habana;
cm8BY : Alberto Ravelo, Ave entre 1 y 3 Vista Alegre, Santiago de Cuba.

8NRV de 8BK — Voici QRA de vk7CH : C. Harrisson, Rokeby Rd., Bellerive, Tasmania.

La station française 8CLG travaille maintenant avec une puissance alimentation variant de 30 à 70 watts en téléphonie. Emetteur WKZ (modifié) modulation Gouraud. 8CLG cherche des correspondants lointains pour effectuer des liaisons hebdomadaires régulières en téléphonie. S'adresser au Jd8 ou R.E.F.

8WAW de 8CLG (Côte-d'Or) — Je suis à votre disposition pour essais. Pse m'écrire via Jd8.

8REX, 8WRZ de 8RJC — Ok vos messages, mes chers vx. J'ai toujours l'œil sur le Jd8... et l'oreille sur le 40 m., mais en vain, car je n'y entends rien. Quant à ces vieux QSO, j'espère bien les reprendre en Janvier, car le microbe n'a pas QRT et je dois me contenter jusque là de regarder mon émetteur !... Toujours à votre disposition pour transmettre les 88, d'autant plus que le 1er Septembre, SL sera devenue YL ZOR, hi ! Et gare au réveil des Nantais, tous officiels en 1931. Sans rancune de ZOR !

CQ de 8RJC — A tous les amis qui s'étonnent de son silence, 8RJC annonce qu'il reprendra ses émissions officiellement le 1er Janvier prochain, pour cause QSO avec les P.T.T.

8BBR de 8CIW — Pse OM, enveloppe timbrée au QRA ci-dessous pour QSL vous appartenant. (Chopin, nº 30 allée des Fleurs, Caen (Calvados).

8FNW de 8CIW — Ai bien répondu à nw CQ le 3 Août 1930 à 12.15, mais vs ne m'avez pas appelé ensuite. Voici report : ur sigs RAC T6, QSA 5 r6.

CQ de on4GS — Qui pourrai me donner QRA exact de 8BW, XYY, LK, MSM, LVQ, BIS, SPK, HPD, JRD, WAC, ESU, NOT et 4REM ?

8RBA de 8IPB — Je serais très heureux de faire votre connaissance. Mais en Septembre vous risquez de ne pas me trouver à mon QRA.

8CMW et 8AMG de 8IPB — Je suis complètement de votre avis. Le délai de boycottage devra être de 3 mois, avant de tenir rigueur aux stations qui n'auraient pas QSL il faudra prévenir. Les stations qui ne tiennent pas à envoyer QSL, n'auront qu'à le faire savoir via Jd8, leurs correspondants ne leur en enverront pas. Simple remarque : nous ne faisons pas d'émission pour avoir des QSL. Mais au point de vue politesse, cette chose est inadmissible surtout entre Français.

Jean Flament de 8IPB — QRA de ct1DM : José T. Correa Pathéto, Rua de Rosario 141, Porto.

8CHER de 8IPB — Alors quoi de neuf? J'espère que f1M vous a transmis ma lettre.

8IPB a le plaisir d'annoncer à ses amis que sa phonie, sur 40 m., a été reçue en Syrie r5/7. ar8FDY signalait ceci : « Votre station est la meilleure en qualité que j'ai reçue ici ». A la même heure 8FY (Radio-Club de Cannes) signalait : « QRK variant de r9 à r8 ». Vive le DC...!

QST de 8AXQ — Les amateurs de DX en QRP ont-ils fait, ces derniers temps, les mêmes constatations que moi? Sur la bande des 40 m., les ZL sont audibles jusqu'à r5, mais nd pour QSO malgré de nombreux appels. Ici Mesny toujours le même, 3 watts abt, mais rien a faire pour rentrer en ZL, alors que cette liaison avait toujours été effectuée facilement. Sur 20 m., le soir quelques CE, PY, peu de W, rien a faire pour QSO les W. Seuls CE et Martinique, QSO ici avec des QRK de r4 à 5. Vers 22 heures plus rien. Le matin, rien à entendre. Hw, chers vx?

8LGB de 8BP — R ok texte et schémas fb. Paraitra dans Jd8 aussitôt gravure terminée.

OM de Vichy — 8BP devant aller prochainement à Vichy serait heureux de faire connaissance avec les OM de la région. Pse envoyer QRA au Jd8.

8CCB de 8GDN — Je me permets, cher OM, de vous rappeler notre QSO phonie du 23 Mars à 1950 tmg. Ma puissance-alimentation était alors d'à peine 20 watts 1/2. Vous ai adressé ma QSL depuis longtemps. Si vous ne l'avez pas reçue, j'en tiens une autre à votre disposition. En tout cas, il me serait agréable de recevoir la vôtre. Pse me répondre : Sifraq, 48 rue Cambon, Paris (1er).

CQ de 8ZRC — L'indicatif 8ZRC est-il libre? Si oui retenu par nouvel OM.

8ID de on4RV — Quelle bonne nouvelle, cher ami ?

8RAL de on4RV — « Koi de 9 »? Ne vous entends plus!

cn8RUX de on4RV — R ok QSL, mci bcp OM.

CQ de 8LY — Il existe un « zigoto » qui a adopté mon indicatif, suivi d'un numéro. Le fumiste est prié de me communiquer son QRA afin que je lui fasse présenter la note PTTique.

8JZ de 8LY — « Mieux vaut tard que jamais » mon cher OM! Tks pour les « tuyaux ».

CQ de 8LY — Quel charmant OM m'indiquera une maison fournissant des lampes Radio-Record? Merci par avance.

Un OM de la région de Paris sait-il ce que devient le poste 8BX qui travaillait sur 180 m. à Orly? 8LY lui serait reconnaissant de le renseigner.

8KRP de 8LIR — Avez-vous reçu ma crd, cher OM? Serai heureux d'entrer en correspondance avec vous et hpe QSO. Quels sont vos résultats actuels? Votre antenne extérieure est-elle montée.

2IZ de 8LIR — Cher OM, avez-vous lu ma petite note vous concernant dans le « Jd8 » n° 306. Pse répondez-moi.

g6YL de 8LIR — Dr Miss, quel est ur QRA exact? Je vous envoie ma crd QSL et hpe la vôtre.

CQ de 8HPD — Quel est l'OM complaisant qui pourrait me donner QRA postal des stations suivantes (via Jd8) : EAR185, pa0EC sm6UA. Allo, Miss g6YL!

on4RV de cn8RUX — Excusez-moi, cher vx, mon stock était épuisé; mais votre supplice prend fin car je vous QSL en double illico (direct).

g6YL de cn8RUX — Dr Miss, pse QRA de ve2IO. Un fumiste celui-là aussi?

QST de cn8RUX — Quel est l'OM complaisant qui voudrait bien faire quelques test avec moi on 28 m.c.? Ici QRV Jeudi et Samedi, all day!

8NRV de 8FW — Ok votre note, cher vx, mais la propagation n'est pas fameuse en ce moment à 13 h. et je n'entends pour ainsi dire, rien ici à cette heure-là. J'ai un ami qui est OK et est parti de Jeudi dernier 21 Août 1930 pour accomplir sa période à Nancy, il se nomme Raymond Claissi et fait du BCL, tâchez donc de lui inoculer le virus, hi! Je n'y suis pas encore arrivé. Hope vous voir bientôt.

8UUU de 8FW — Excuses ne pas vous avoir encore répondu, mais vy QRW. Vous écrirai sous huitaine.

8JC de 8FW — Alors, cher vx, c'est comme celà que vous nous laissez choir, hi! C'est pas beau çà. A bientôt vous voir.

5SDA de 8FW — Pse votre QRA par lettre, cher vx, pour correspondance.

R. Courtois (Courbevoie). — Adressez votre demande concernant REF à B.P. 11, Boulogne-Billancourt.

8AN, LV, RJ de 8CA — Merci chers amis de votre aimable carte.

R.-C. de Sanary de 8BP — J'adresse votre demande et adhésion au secrétaire du R.E.F. qui vous répondra directement.

CQ de 8WHG — Entendu sur 20 m., le 22 Août, vers 17 h., un CQ de k6ALM en RAC avec QRK r1. Pas QSO!!

8EO de 8WHG — Heureux de vous entendre sur 80 m. et désolé de vous avoir loupé. Vous en faites pas, vx, le CQ ARDEN va « regazer »! Ohé, les Sanglis, pompez sur 80!!

CQ de 8WHG — En effet, les G sont bien remontés sur 150 m. Dimanche, entre 23 et 24 h., j'en ai QRK une dizaine... A ce moment là le 40 m. était complètement mort! Faites vos QSO locaux sur grandes ondes!!

CQ de 8LV — Y-a-t-il des OM qui ont essayé le chauffage des oscillatrices sur RAC par redresseur « Cupoxyde »? Pse donner « tuyaux » dans Jd8. Hw 8RVL?

g6YL de 8LV — Pse, dr Miss, hve u rcd my foto? Pse ans es ur foto direct. Mni tnx in advance!

8AW et L. Pommerolle de 8LV — Chers OM, puisque vous séjournez tous deux dans la région Nord, venez gravir le Mont-Cassel (173 m. d'altitude). Vous y trouverez 8LV qui sera charmé de vous voir. Hpe QSO visu!

8XZ de 8BP — Vous avez omis de m'indiquer votre nouvel indicatif officiel dans note du 22-8.

AVIS D'ÉMISSION

Le poste émetteur de la Touraine (Radio-Touraine) émettra dorénavant non seulement sur la longueur d'onde de 210 m. mais également sur celle de 40 m.

∴

8VCD va bientôt « rentrer dans l'air » après une absence de près de quatre ans. Pse aux OM qui entendraient les essais préliminaires de bien vouloir QSL détaillée au journal, il sera répondu à tous. Conditions d'installation exceptionnellement mauvaise, bande de 40 mètres.

∴

La station 8NTS (QRP) procède à des essais de phonie sur la bande 40 m., en principe chaque soir de 22 à 24 h. tmg. — Pse d'adresser report QSL via Jd8.

∴

La station 8XZ fonctionne actuellement en C-C 75 watts sur 40 et 20 m. et est toujours très heureuse d'entrer en liaison avec tous les OM, en tg et tp.

∴

cn8EIS a le plaisir d'informer les amateurs qu'il recommencera ses émissions (graphie et phonie) à dater du 10 Septembre.

La station cn8EIS — Mesny 100 watts — émettra sur 42,50 environ et serait très heureuse d'entrer en QSO avec les camarades de Picardie ! Heures de travail : chaque jour de 17 h. 30 à 19 h. et de 20 h. à 23 h. Il est répondu à toute carte QSL. — QRA : Casablanca, Maroc.

ON DEMANDE... QSL !!!

QST de on4GS — Serais très heureux de recevoir la carte de QSL, des stations suivantes, car ici expédiées en double à tous : 8ATM AXQ ATA AJA AU BP BRD CWR CW CHER CIW CAL CAC DG DL EAL EQL EJ FI FO GSC GDU GN HOC IU IO JOK KG KW KLD LVQ LR MAY OAU PYY PRH PI PF RBR WHW WAC ZVN ZAP ZOR.

ok1AQ serait très reconnaissant aux OM suivants de bien vouloir m'adresser QSL en échange de la mienne envoyée depuis longtemps, tout de suite après QSO :
f : 8PMG FIX UYU HCL CLA AGC CIO CSI KMP
on : 4DI MS LV FM EP RV
g : 5BE 6GT
ok : 1MS RAO
d : 4ASD AFM UJ
uo : DL SL PM BHT (station travaillant encore en « AC TI ».
cv : 5BL
pa : 0EV2 XXR MQ LY CR
la : 4V
sp : 3SG KT
i : 1LLF
haf : 3AA X MX 9AF 2D 3BF
hb : 9M
fm : 8EOR
sm : 6UA 7GT
es : 3JR
Henry Rakosnikjr (ok1AQ), Sedlec pod Kankem, Havlickova 112.

yi2GM, CNE (Rabat), RARO, cnEAR88, ff8OXO de on4RV — Pse QSL fr QSO OM ?

8LIR de on4RV — Etonné, OM, car ici tjrs QSL même pour simple report. Vs QSL à nouveau.

g6YL de 8LIR — Pouvez-vous réclamer à g5TZ sa crd pour moi en réponse à la mienne envoyée le 31-3. Tnx Miss.

8JOK, EAR55, EAR96, EAR98, ct1BD, on4GM de 8LIR — Chers OM, par pitié votre crd QSL en réponse aux miennes !

Pour devenir " 8 " officiel

Les demandes de renseignements pour obtenir l'autorisation d'émettre se faisant de plus en plus nombreuses, nous publions ci-dessous la marche à suivre pour devenir un « 8 » officiel :

Demander aux P.T.T., 3e Bureau, 103 rue de Grenelle, Paris *(7e), deux feuilles roses (imprimé 706).*

Répondre en détail au qestionnaire. L'un des exemplaires sera timbré à 7 fr. 20, l'autre restant sur papier libre. Joindre un curriculum vitæ *exposant ses titres universitaires et la qualité de membre du R.E.F. avec le numéro d'inscription, ainsi qu'un schéma succinct du poste émetteur.*

Adresser le tout au Secrétariat du R.E.F., BP 11, Boulogne-Billancourt (Seine), *qui transmettra à l'autorité compétente, laquelle accorde un droit de priorité.*

On a tout intérêt à solliciter une 4e catégorie (toutes longueurs d'ondes de Washington) et une autorisation toutes heures.

En vue de hâter la délivrance de l'indicatif, prière de se mettre en rapport avec M. le Directeur de la Radiodiffusion, 103 rue de Grenelle, Paris (7e), dès que l'on est en possession de l'accusé de réception des formules roses par l'Administration des P.T.T. et ce, afin de prendre rendez-vous pour la date de l'examen exigé.

Petites annonces à UN franc la ligne

ON DEMANDE — Quel « 8 » aura extrême obligeance me faire connaître montage éprouvé pour réception T.P.O. sur petite antenne ? Ai essayé divers schémas donnés par revues T.S.F. sans grands résultats. Paierai ce qui me sera demandé. Possède toutes pièces « Saba ». — J. RAMOS, 235 Faubourg Saint-Martin, Paris.

A VENDRE : **condensateurs, résistances** Carbone, **buzzer** Dyna, **micro** Ericsson, **Vibroplex** américain.
CHERCHE **condensateur double** (deux fois 1/2 millième). — Y. DUTILLOY, Senarpont (Somme).

A VENDRE **pick-up** Starvox réglable : 185 fr. — Ecrire à VERRAT, 45 rue Martelot, Bar-le-Duc.

A VENDRE : **H-P électrodynamique** Hegra, garanti excellent état : 700 fr.; **moteur électrique** phono Thorens complet avec plateau 30 cm. : 300 fr.; **bras** pick-up : 15 fr.; **pick-up** Philips : 200 fr.; **ampli** 4 watts modulés et ensemble alimentation totale 400 volts, composition et prix sur demande; **ampèremètre** thermique 1 amp. Chauvin : 35 fr.; **self** E-50 : 25 fr.; **Accu** Tudor 2 volts, 75 A.H., excellent état : 35 fr.; **moteur universel** 110 v., 1/10 CV : 100 fr. — BERGER, rue des Terrasses, Cambo (B.-P.).

A VENDRE — Cause changement de secteur : **Commutateur** 110 v. cont. 75 altern. 110 w., 1450 t.m. : 200 fr. — **Petit tour** d'amateur monté avec chassis mach. à coudre : 100 fr. Les deux : 280 fr. — **Cent tubes** verres 15/4 cm. : 0, 75 fr. pièce. — **Cent cavaliers** plomb formé, 3 AH, pour ces tubes : 1 fr. pièce — Environ **trois-cents tubes, bacs plats,** etc. divers pour accus — **Tableau** de charge batt. émission sur continu, panneau ébonite 40/35 cm., 2 forts inverseurs 8 branches, sans douilles, charge 8 batteries 80 et peut donner 750 v. DC : 20 fr. — **Tableau** charge accus A et B réception, panneau ardoise, pr 110 cont., 4 intens., 2 à 6 amp., ampèrem. bornes etc. : 20 fr. — **Deux inverseurs** bipol. H-T robustes, pièce : 18 fr. — **Un inverseur** unipol. idem, antenne : 11 fr. — **Batteria** Saft 4 v. 4 AH : 20 fr. — **Cinquante lampes et valves** diverses. — **Voltm., amp., CV, 5 kg accessoires** divers occasion. — Ts renseignements et listes avec prix contre timbre. — PLANÈS-PY, 1 rue Cheval-Vert, Montpellier.

A VENDRE — **Thermique** Chauvin, 1 amp., neuf : 45 fr. contre remboursement.— Ecrire LEJUIF, Les Sables-d'Olonne (Vendée).

A VENDRE — **Deux kénos** K3 bis, 1000 v. 75 millis, peu servis valeur 311 fr. pièce et **transfo** 12 v. 15 amp. le tout pour 400 fr. — PAYMAL, 24 avenue de Verdun, à St-Dizier (Hte-Marne).

A VENDRE — **2 lampes** Métal **E20** neuves, les deux : 180 fr., l'une : 95 fr. — Ecrire P. COUTIER (8LV), Cassel (Nord).

EXPOSITION INTERNATIONALE DE T.S.F.

L'Exposition de T.S.F., Machines Parlantes et Cinéma qui se tiendra au Palais de la Foire, du 6 au 14 Septembre, est dès maintenant organisée dans son ensemble. Elle dépassera de beaucoup en ampleur l'exposition de l'an dernier, puisque plus de 180 firmes sont inscrites. Il est certain que le jour de l'ouverture 200 maisons auront répondu à l'invitation du Comité d'Organisation. C'est un beau succès pour le S.P.I.R. de Lyon.

Les futurs visiteurs auront une idée de l'intérêt que présentera cette manifestation en apprenant qu'ils y trouveront :

60 fabricants de postes;
40 fabricants de diffuseurs et haut-parleurs;
61 maisons de pièces détachées;
15 maisons d'accumulateurs;
20 maisons d'appareils de charge;
18 marques de phonographe;
10 maisons de cinéma, etc...

Il est certain que l'abondance de l'offre provoquera l'activité de la demande et l'exposition contribuera ainsi au développement des jeunes industries radio-électriques.

La Section 1 exposera au stand n° 103 à l'Exposition Internationale de Lyon.

A l'occasion de l'Exposition Internationale de T.S.F., Machines Parlantes et Cinéma qui aura lieu au Palais de la Foire de Lyon, du 6 au 14 Septembre, les grands réseaux accordent d'importantes facilités de transport aux adhérents et aux visiteurs de cette manifestation:

Pour les participants, le billet de chemin de fer est valable quinze jours avant l'ouverture de l'exposition et quinze jours après sa fermeture, les marchandises bénéficient du retour gratuit à leur point d'origine.

Pour les visiteurs se rendant individuellement à l'exposition, les gares délivrent des billets aller et retour valables de la veille de l'ouverture au lendemain de la fermeture, sans aucune formalité.

De plus, les voyageurs appartenant à une association commerciale, industriel ou agricole, se rendant à Lyon par groupe de dix personnes, peuvent obtenir une réduction de 50 °/₀ sur le prix du parcours aller et retour calculé au plein tarif.

A Lyon, pendant toute la durée de l'exposition, des services réguliers de tramways relieront les principaux points de la ville au Palais de la Foire.

Phonies entendues...

Par 8IPB (50 km. au Nord de Bordeaux), du 26-6 au 17-8 :

Français : 8AD ADK AM AMB AN BC BD BOA BT CCO CHER CIW CL CLA CLG CU CW DCD DD DMF EB EGR FA FJ FO GDN GDU GW HB HK HLD HPD HUT HVR IO JOZ JRD JQ JS KCO KG KIG KLM KW LCB LF LPC MAR MAZ MAT MZR NOT NVR PE PF PFY PI PK PL PMH PS RBA SCH SOA ylSPK SPK SUJ VOK WAC WOA XNA

Nord-Africains : fm8PZG SVA WPT — cn8MB

Paquebots : « El Golea » « Kabyle »

Belges : 4CV GN GS HDB HG HV IR IY JC JL K3 KL MK NC NCN LR RH SD WC TO

Espagnols : EAR84 EAR94 EAR129 EAR132 EAR146 EAR161 EAR181 EAR185 EAR190 EAR195 EARA EARM2 EARJC EARJP EAR8A

Portugais : 1AA AP CB CV DM

Allemands : 4UU WAO

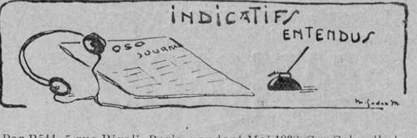
Anglais : 5IA

Italiens : 1MM KZ

Hollandais : 0MQ XZ

Danois : 1P

Tchèque : 1DT



Par R511, 5 rue Rivoli, Paris, pendant Mai 1938. Sur Schnell plus une BF, antenne intérieure :

F : 8rvl dt dc sjt gh sct zz bl esp bbr ciw et zy tre ftp uga cw rih cco kw csi iu hb bp ba lu dk tex klm wrg lvq pb cgv hld wba brg may ass fa bj am dm kwt — ON ; 4ep fi ir sd jc fz gw gu gq sw ha dv kb dz nd — D : 4abp aen uam hq uj — G : 2rt 6xj 5zn — UO : 1cm th — CT : 1bg aa — EAR : 12 104 150 177 124 — SM : 4xu 2pp 6ua — I : 1tmt 1la cv 1l fg cac — SP : 3tz 1yl 3mb wr 1ag — OH : 3nl — HAF : 9af 2ap — TS : 4sbr sup skl — PA : 0go jp jr da — OK : 1na — FM : 8eor — OZ : 7vp 2k 7fk

La station R511 serait reconnaissante aux OM qui voudront bien lui envoyer leur QSL.

* * *

Par William Lockerby, Red Sea Patrol, c/o G.P.O., London, England :
xf8RVL, xf8TPA, f8PSC

Par w2ABY, T. Sirois Jr., abord ss « American Shipper » :
f8FIX, GDB, WIZ

Par w9AW-9CBS, Douglas Raw, Clearwater, Minn., 14.000 kc :
f8GG

Par w2BIH, C. Brewster Lee, 13à9 Teaneck Road, West Englewood, N.J. :
f8APP, FK, PAM, PRO, xf8WB, ACJ, GDB, MST, CP, HR, RRR, CT, HS, RKO, EO, JD, RBV, ER, LGB, TSN

Par w8AVS, D.T. Byram, 43 River St., Homer, N.Y., 14.000 kc :
f8CT, PRO, IX, RKO, xf8WB

Par w6DTU, F.L. Easter, 1336 E. Monrœ St., Phenix, Ariz. :
f8AAP, AJC, AXQ, BQR, FR, JF, ORM, RKO, RRJ

Extrait « QST » Août 1930.

* * *

Par sp1KX (Poznan), sur 7 mc., du 1-2 au 1-7-1930 :
fm : 8CR, TUS — f : 8AZO, CCO, FO, HWK, BQ, JQ, JP (fone), KQ, JRD, RHW

Sur 14 mc. :
fm : 8CR, GKC, IH, MST — f : 8AG, AW, TEM, CT, GDL, REX, RN, 2IZ

Par sp3LY (Lwôw) :
f : 8KWT, WR, SSY, PCM

Par sp3LR (Lwôw) :
fm : 8MST, HSC — f : 8ALY, ARV, AW, BY, CCO, FNG, NOR, PBO, RVL, VLJ, VLP, WRK, ZIC, ZUP, FK, LT, HR, WL, WRG, GDH, IWM, DA, EQL, JQ, PRX, SSY, FZG

(Krotkofalowiec Polski).

* * *

Par 8LIR, du 4-8 au 17-8-30. Récepteur Bourne-Schnell 0-V-1. Antenne intérieure de 4 m. et terre : eau. Crd QSL sur demande via R.E.F. :

F : 8lis wat fy bd bsa kw pa axq xf8SAN — D : 4aeu rpi sug pww abg eaw — G : 6yl rb rk — I : 1ra www — EAR : 125 141 142 — CT : 1cb — OK : 1vp 2lo — HAF : 3tb — CV : 5or — ES : 3ng — OH : 2pg — EU : 5ep — TS : 4saz — FM : 8pzg — UO : 1jh — OZ : 7tw — W : 1zs mk 2ov cex bwb 4ft gv qo 8ayh kh — HC : 7c.

Envoyez description et schémas de votre station au « Journal des 8 » qui publiera.

— Dessiner sur papier blanc à l'encre de Chine —



A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.







L'Imprimeur-Gérant Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 313 — Septième Année. — Le numéro : 2 fr. — 13 Septembre 1930



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)



ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

Construction d'un transfo basse tension universel

Ces quelques notes ont pour but de décrire un transformateur basse-tension à usages multiples. Il en a été réalisé un chez 8LGB et depuis deux ans et demi je n'ai qu'à me louer de ses services. C'est un cas particulier que je vais étudier ; je renvoie les amateurs aux articles parus antérieurement dans le « Jd8 » sur la construction des transfos, entre autres à celui de 8BERRI sur la construction d'un transfo H-T (« Jd8 » n° 153) pour tous les détails pratiques de réalisation.

Je m'empresse de dire que, bien souvent, un transfo réalisé par l'amateur coûtera à ce dernier aussi cher que le transfo analogue acheté dans le commerce ; mais, quand on travaille soi-même, on fait ce qu'on veut, tandis qu'on est obligé de choisir dans les modèles de série des constructeurs, sous peine d'un prix prohibitif.

Je vais décrire un transfo prévu pour une puissance au secondaire d'environ 45 watts.

CIRCUIT MAGNÉTIQUE :

Il est composé de cinquante-cinq tôles de 0,5 mm d'épaisseur (dimensions indiquées sur la figure 1). Sur une des faces de chaque tôle est collée une mince feuille de papier. Chaque tôle comprend donc deux parties ; la partie A, mobile, permettra d'enfiler les bobines sur les noyaux.

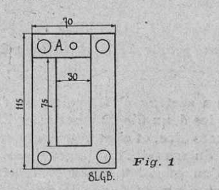


Fig. 1

CARCASSE DES BOBINES :

On fait deux carcasses de bobines en carton fort, avec des joues aussi rigides que possible, carcasse pouvant s'emboiter dans chaque colonne du circuit magnétique comme le montrent les fig. 2 et 3. Les dimensions intérieures de ces carcasses sont à prévoir largement (21 mm et 31 mm). Leur longueur totale est de 74 mm.

Pour la réalisation chacun fera suivant ses possibilités ou ses goûts. Voici par exemple ce que dit 8BERRI (extrait de son article du « Jd8 » n° 153) :

Préparer un moule en bois ayant 20 cm. de long et la section voulue (ici 21 et 31 mm) ; rouler sur ce moule du papier assez fort (papier à dessin), 7 tours environ. Tout en roulant, coller à chaque tour à la seccotine ; laisser sécher. Préparer les joues, les enfiler dans le tube obtenu et les placer à écartement convenable (74 mm entre parois extérieures), coller et laisser bien sécher. Il n'y a plus qu'à sectionner le tube au ras des joues et à démouler. Ces bobines, soigneusement vernies, seront prêtes à recevoir le fil.

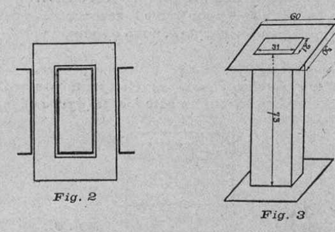


Fig. 2 — Fig. 3

Par ailleurs, voici des tuyaux venant de 8WKZ :

Découper dans du carton presspahn la partie bobinable, suivant la figure 4. Les languettes A se rabattent sur les joues. Découper les joues suivant la figure 5. Emboiter les joues dans les carcasses de façon que les segments A viennent se rabattre sur les faces extérieures des joues et les segments B à l'intérieur, sur la partie bobinable. Enduire de seccotine les segments A et B et coller. Enrouler du chatterton sur toute la longueur de la carcasse de façon à maintenir solidement les segments B.

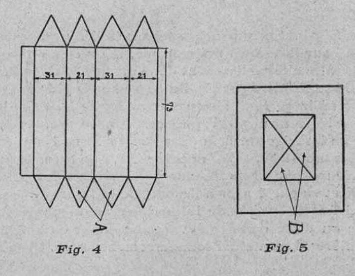


Fig. 4 — Fig. 5

ENROULEMENTS :

Le primaire est bobiné en deux moitiés distinctes, une sur chaque noyau. Les deux moitiés, mises en série, permettent l'utilisation sur secteur à 220 v. et, mises en parallèle, le fonctionnement sur secteur à 110 v. (avec même fréquence : 50 per/sec).

Chaque moitié, qui est donc enroulée sur une carcasse séparée, comprend 900 tours de 3/10 deux couches coton. L'enroulement est fait à spires jointives. Une couche comprenant environ 115 spires, il en faudra 8. Il faudra environ 270 mètres de fil pour le primaire, soit 185 grammes ; en pratique on en prendra 200 grammes.

Pour les amateurs qui ne prévoient que l'utilisation sur secteur à 110 v., voici les données pour le primaire : 900 tours en tout, soit 450 tours sur chaque moitié, en 5/10 deux couches coton. Le 4/10 est un peu juste, l'idéal serait le 45/100. On met environ 90 spires par couche et il faut cinq couches sur chaque carcasse. Il faut en tout 135 mètres de fil, soit 260 grammes (en prendre en pratique 275 grammes).

Pendant l'enroulement on enduit abondamment le tout de vernis à la gomme laque. Cette précaution améliore l'isolement et donne à l'ensemble, après séchage, une grande rigidité.

Il faut isoler sérieusement le primaire du secondaire ; pour cela on enroule sur le primaire plusieurs couches de papier enduites de vernis jusqu'à ce qu'on ait une épaisseur d'isolant d'environ 3 mm.

L'épaisseur radiale d'une bobine primaire, isolement entre primaire et secondaire compris, est d'environ 14 mm ; il nous reste donc 6 mm pour loger le secondaire et ce dernier n'en utilisera guère que 4, nous avons donc la place nécessaire.

Le secondaire comprend six sections séparées, chacune en 10/10 deux couches coton. Sur chaque noyau se trouvent trois sections enroulées côte à côte (figure 6).

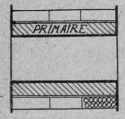


Fig. 6

Chaque section comprend deux couches de 15 spires chacune. Pour arrêter le fil au début et à la fin d'une section on peut faire un nœud avec le fil autour de la carcasse, ou mieux encore maintenir la spire en question par un bout de chatterton pincé sous les spires voisines. Il faudra en tout environ 36 mètres de fil, soit 260 grammes. On en prendra en pratique 275 ou 300 grammes. Chaque section peut fournir 2,5 ampères sous 3 volts.

MONTAGE :

Une fois les enroulements terminés il faut monter les bobines sur le circuit magnétique. Pour cela on assemble les tôles alternativement dans un sens et dans l'autre (tôle C sur tôle B, figure 7). On serre l'ensemble par deux boulons à la partie inférieure et on enfile les deux bobines sur les deux noyaux ; puis on ferme le circuit magnétique en imbriquant à la partie supérieure les portions de tôles mobiles que j'ai appelées A, et on serre la partie supérieure par trois boulons. Le circuit magnétique monté et vu par dessus a l'aspect de la figure 8.

Ceci fait, il est bon de laisser le transfo pendant une heure ou deux dans le four modérément chauffé d'une cuisinière; il sera ainsi sommairement étuvé.

Il s'agit maintenant d'établir les connexions. Suivant son goût ou ses possibilités, l'amateur pourra faire une véritable plaque à bornes maintenue par les boulons qui serrent le circuit magnétique à sa partie supérieure ou monter plus simplement le transfo sur une planchette de bois, planchette sur laquelle seront fixées les bornes.

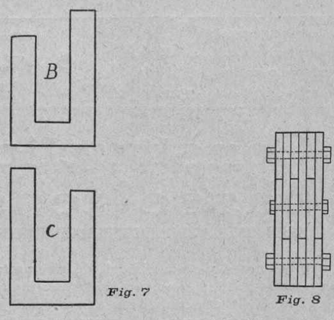


Fig. 7 *Fig. 8*

Il faut quatre bornes pour le primaire et douze pour le secondaire. La figure 9 indique comment relier aux bornes les extrémités des bobines. Je suppose que les enroulements ont été faits dans le même sens. En cas d'erreur (et il est facile de se tromper), avec un voltmètre ou une lampe 6 volts, on rétablira le sens convenable des connexions en essayant de mettre successivement et par deux toutes les sections en série. On peut aussi mettre en série dans le primaire une lampe de 50 watts et remplacer le voltmètre ou la lampe 6 volts par un court-circuit.

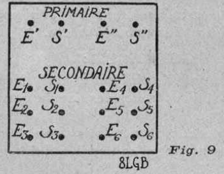


Fig. 9

UTILISATIONS DIVERSES :

Avec un secteur à 110 volts, on relie E' et E", S' et S", et on branche les deux fils du secteur respectivement sur E' et S".

Avec un secteur à 220 volts, on relie E" et S', et on branche les deux fils du secteur en E' et S" (ou E" et S").

Au secondaire, et c'est cette particularité qui fait tout l'intérêt du transfo, on dispose, suivant les connexions faites, d'un grand nombre de tensions permettant de nombreux usages (charge d'accus par soupapes au tantale avec débits variés sous tensions variées, chauffage de lampes d'émission ou de kénos de différents types).

Je vais indiquer quelques-unes des combinaisons les plus intéressantes :

1°) 18 volts, 2,5 ampères. On relie E2, S1, E3, S2, S3, E6, E5, S6, E4, S5; on recueille la tension indiquée entre E1 et S4 (pour charge d'accus par soupapes au tantale par exemple). On a, en réalité, entre E1-S1, E1-S2, E1-S3, etc., toutes les tensions de 3 en 3 volts, depuis 3 volts jusqu'à 18 volts, avec débit possible : 2,5 ampères;

2) 6 volts, 7,5 ampères. On relie E1 E2 E3, S1 S2 S3, E4 E5 E6, S4 S5 S6. On prend la tension entre E1 E2 E3 et S4 S5 S6 (pour chauffage de deux 20 watts Fotos, de deux 45 watts, de deux 60 watts, de deux E4, de deux E4M, de deux kénos L.S.I. 60 watts, Métal K2, Métal K11, etc.);

3) 9 volts, 5 ampères. On relie E1 E2, S2 S1 E4 E5, S4 S5 E3 E6, S3 S6. On prend la tension entre E1 et S6 (chauffage de quatre CL-1257 ou TB 04/10, de quatre kénos Métal K90, etc.);

4º) 3 volts, 12 ampères. On relie toutes les entrées ensemble et toutes les sorties ensemble ;

5º) Deux fois 9 volts, 2,5 ampères. Premier circuit : on relie S1 E2, S2 E3, et on prend la tension entre E1 et S3. Deuxième circuit : on relie E4 S5, E5 S6, et on prend la tension entre S4 et E6. Cette combinaison permet de chauffer simultanément avec l'un des circuits deux CL-1257 ou TB 04/10, avec l'autre les deux kénos correspondants (Métal K90 par exemple); l'isolement entre elles des deux moitiés de secondaire est suffisant pour cela;

6º) Utilisation en auto-transfo élévateur ou abaisseur pour toutes les combinaisons indiquées, fort intéressant dans le cas d'une grosse puissance et d'un secteur capricieux. On peut avoir toutes les tensions de 110 — 18 v. à 110 + 18 v. (ou 220 — 18 v. à 220 + 18 v.) et toujours avec un débit possible de 2,5 ampères.

Je termine cet article en recommandant aux amateurs qui entreprendraient la construction d'un tel transfo de ne pas se décourager en cas d'insuccès (une erreur de connexion est si vite faite !). Je reste d'ailleurs à leur disposition pour tous renseignements complémentaires et leur souhaite bonne chance.

Lucien BECQUET,
Rothois, par Marseille-en-Beauvaisis
(Oise)

L'émission d'amateur depuis la Conférence de Washington

Depuis le 1er Janvier 1929, date d'application des nouveaux réglements, on a beaucoup critiqué, beaucoup écrit, mais peu travaillé. Le problème principal qui se posait était le suivant : comment placer tout le monde dans les bandes de fréquences attribuées aux amateurs ?

Le tableau suivant rappelle ces bandes :

Fréquences en kilocycles	Largeur de la bande en k.c.	Longueurs d'onde correspondantes en mètres pour V = 3.10₈ km.
1715- 2000	285	149,9 -175
3500- 4000	500	75 - 85,7
7000- 7300	300	41,10- 42,9
14000-14000	400	20,83- 21,43
28000-30000	2000	10 - 10,71
56000-60000	4000	5 - 5,35

On doit avouer qu'au premier examen la question parait une plaisanterie et elle fut d'ailleurs considérée comme telle trop longtemps, si bien qu'à l'heure actuelle il y a encore beaucoup à faire pour résoudre le problème. C'est à préciser l'état actuel des choses que visent les quelques réflexions suivantes.

En 1927, l'amateurisme dans le monde, de plus en plus florissant par le nombre de ses fervents, était arrivé au point de vue technique à un état indiscutable de « stagnation ». Les ondes de 32 et 20 mètres permettaient, avec des puissances très réduites, les liaisons avec tous les pays du monde et aucune amélioration considérable des appareils émetteurs et récepteurs n'aurait sans doute été envisagée. La Conférence eut lieu. Au lieu de la prendre pour ce qu'elle est d'ailleurs : une offensive incompréhensible et une plaisanterie grossière à l'égard des amateurs, on peut, au contraire, si l'on est un expérimentateur (et non un enfant à qui un jouet est sur le point d'être enlevé), trouver en elle une source très féconde de nouvelles recherches. Il faut remarquer que si l'on prenait le problème moins aimablement, on devrait cependant l'envisager de force, car si une période de flottement (très longue) a succédé à la date officielle, il n'en est pas moins vrai que l'Administration des P.T.T. fera respecter le réglement comme cela se passe déjà aux U.S.A. et en Grande-Bretagne. Il faut considérer que, dans un avenir très proche, à peu près toutes les stations d'amateurs seront à l'intérieur des bandes assignées. Or, on est obligé de constater que bien peu de ces stations répondent aux exigences imposées par la situation actuelle et que nous allons donc examiner encore.

Comme nous l'avons déjà dit, le but n'est plus seulement de se faire entendre sur les bandes de 3500, de 7000, de 14000 kilocycles. A ce point de vue, depuis plusieurs années, il n'y a plus d'imprévus : avec quelques watts et une antenne qui rayonne convenablement, on est bien sûr, lorsque la propagation est bonne, de toucher les six continents. Il ne s'agit même plus de viser à un rendement extraordinaire de l'émetteur. Encore là il n'y a plus guère à chercher et les records de grandes distances (DX) avec de faibles puissances — en QRP, comme on dit — sont stationnaires depuis bien longtemps. Il faut maintenant des émissions aussi syntonisées que l'on pourra, ceci entrainant deux corollaires évidents : l'évolution simultanée des récepteurs et des émetteurs, la stabilité absolue de la fréquence d'émission.

Ces améliorations qui, au premier abord, semblent excellentes et agréables, sont en réalité très grosses de difficultés. C'est pourquoi bien des amateurs expérimentés qui les reconnaisent comme théoriquement indispensables ne se sont pas encore astreint a les appliquer. Le « QST » américain publie toujours une liste des « Prehistoric Signals » impressionnants, et plus courte est celle des « High Quality Signals » où les Européens sont rarement à l'honneur. C'est qu'en effet, bien des récepteurs n'ayant pas encore été adaptés aux exigences actuelles, le trafic est rendu bien plus difficile avec une émission très pointue. Une émission largement « étalée » s'impose plus et se perd moins. Les stations commerciales modulent leurs émissions à fréquence acoustique (1 kc.) pour étaler leur « spectre » de fréquence et permettre une réception plus agréable. L'amateur qui n'a pas la servitude de l'enregistrement automatique doit posséder un récepteur capable de ne « passer » sur aucune émission, si syntonisée soit-elle. Le récepteur sera de haut rendement, comme autrefois, mais il comportera une très faible capacité variable (largement démultipliée), de telle sorte qu'avec une même self le condensateur soit utilisé en entier pour une bande de longueurs d'onde (la division zéro correspondant à un mètre en dessous de la limite; la division 100, un mètre au-dessus, par exemple). Les connexions et les selfs seront parfaitement rigides afin d'éviter toute variation de fréquence.

L'évolution que doit réaliser l'émetteur est plus radicale encore. Il faut chercher a tout prix une grande syntonie et une stabilité parfaite. On évitera tout ce qui peut « étaler » le spectre de fréquence en cherchant une note aussi pure que possible (haute tension continue ou en RAC filtré). On s'arrangera pour avoir des tensions d'alimentation rigoureusement constantes en se souvenant que les variations de tension filament font varier la λ, que les variations de tension plaque lors de la manipulation peuvent faire varier la fréquence d'un nombre de k.c. supérieur à celui que couvre l'émission si la haute tension baisse sensiblement en débitant. On emploiera des lampes plus puissantes qu'il n'est nécessaire pour éviter l'échauffement correspondant à une augmentation de la λ en cours de trafic. Il faudra adopter une valeur convenable du rapport L/C de la self à la capacité du circuit oscillant de l'émetteur. Plus ce nombre est grand, meilleur est le rendement. Mais en général, plus ce nombre est faible et meilleure est la stabilité. Enfin, la syntonie dépend surtout du couplage antenne qui devra toujours être très lache. A la réflexion, on peut voir — et l'expérience le confirme — que ce

n'est pas au détriment du rendement. Si un peu moins de puissance est rayonnée dans ces conditions, cette énergie se trouve répartie sur un nombre de k.c. bien moins grand et la réception à grande distance est tout aussi intense. Les records de distance à faible puissance ont toujours été effectués avec des émissions très pointues.

Une stabilité parfaite est nécessaire à une émission bien syntonisée, sinon la réception en est délicate. La stabilité absolue ne peut être obtenue qu'avec le contrôle par quartz. De plus, toutes choses égales par ailleurs, l'émission pilotée par quartz sera plus syntonisée. Nous décrirons prochainement un émetteur contrôlé par quartz d'un bon rendement, quoique simple de construction et de réglages. On peut objecter au contrôle par quartz deux inconvénients : ne pouvoir changer de λ — mais rien n'empêche d'avoir deux cristaux de fondamentales voisines pour permettre ce changement en cas de brouillage continuel — d'avoir la note caractéristique du quartz et par suite d'être difficile à retrouver au milieu d'autres émissions analogues — avec un récepteur « à la hauteur » on ne peut perdre une telle émission dont la stabilité est absolue.

On n'émettra qu'après s'être assuré soi-même de la qualité de la note, de la stabilité et de la syntonie de son émission. On effectuera ce contrôle avec un récepteur réglé sur harmonique, ou mieux avec un « Monitor », récepteur spécialement étudié dans ce but et que nous décrivons par ailleurs.

L'évolution technique du récepteur et de l'émetteur n'est pas suffisante pour que l'émission d'amateur soit possible dans les limites des réglements de la Conférence de Washington. Il faut modifier nos méthodes de travail. Les émissions auront beau être syntonisées, on ne peut placer qu'un petit nombre de stations dans les étroites bandes accordées. Les stations commerciales disposent en général de 15 k.c. En tous cas, il faut admettre 10 k.c. pour une émission modulée. Pour une émission graphie on peut exiger 6 k.c. pour une station émettant en trait continu. Sur 40 m. nous disposons pour le Monde entier de 300 k.c., soit cinquante stations (de λ différentes de 6 k.c., ce qui est pure abstraction !). On conçoit qu'une discipline sévère et une camaraderie intelligente sont indispensables pour travailler ainsi à l'étroit. Il est indiscutable que la bande de 7000 k.c. doit être rigoureusement interdite à la téléphonie qui ne sera permise sur 14000 k.c. que pour des essais très courts et à grande distance. La téléphonie se fera sur 3500 k.c. Les ondes de 80 mètres se prêtent admirablement aux liaisons dans un même continent, surtout en hiver, et sont toutes indiquées pour la phonie. De plus, cette bande est plus large que les autres. On peut d'ailleurs, les nuits d'hiver, réaliser des communications à grande distance. Il est bon de rappeler que les premières liaisons avec l'Indo-Chine, la Nouvelle-Zélande, l'Argentine, ont été réalisées par notre excellent ami P. Louis (8BF) sur cette λ, avec 80 watts alimentation seulement. La bande de 14000 k.c. à toutes heures et celle de 7000 k.c. la nuit seront exclusivement réservées aux DX. Enfin, se souvenant que l'émission a pour but le réglage et l'amélioration des appareils, ainsi que l'étude de la propagation, les amateurs n'utiliseront les bandes de 7000 et 14000 k.c. qu'avec discernement, évitant de les encombrer par des appels prolongés, des formules de politesse inutiles, des bavardages sans buts...

J. Bouchard.

(Extrait de la « T.S.F.-Moderne »).

RADIO-CLUB FRANÇAIS DE YUNNANFOU

Les amateurs et techniciens français de la T.S.F. au Yunnan, réunis sur la proposition de M. Mutter, Ingénieur-Conseil à la Radiotélégraphie Chinoise à Yunnanfou et sous la Présidence de M. le Lieutenant-Colonel Chevet, attaché militaire à la Délégation du Ministère des Affaires Etrangères au Yunnan.

Après avoir entendu l'exposé de la situation de la Radiophonie Française et Etrangère en Extrême-Orient.

Considérant que des stations de radiodiffusion sont installées depuis plusieurs années, tant sur ondes moyennes que sur ondes courtes dans les colonies et dominions étrangers (Calcutta, Indes Anglaises; Java, Indes Néerlandaises; Manille, Philippines; Hongkong; Kabarovsk, Russie d'Asie).

Considérant que des super-stations de broadcasting fonctionnant également depuis plusieurs années en Europe, à l'intention des Nationaux éloignés de la Mère Patrie (Huizen, Hollande; Rome, Italie; Chelmsford, Grande-Bretagne) et qu'en particulier Huizen se fait entendre à peu près sans interruption en Extrême-Orient.

Considérant les efforts faits par la France dans ce domaine en Afrique du Nord.

Considérant les récents efforts faits par l'industrie française de la T.S.F. et en particulier par la Compagnie Générale de T.S.F.

Considérant qu'en Extrême-Asie, la Chine au cours de ces dernières années, s'est créée une place importante dans l'encombrement de l'éther par la multitude de ses stations de T.S.F. sur ondes courtes et, qu'en conséquence, en dehors de ses ouvriers scientifiques, le public s'intéresse déjà à la Radiophonie.

Attendu que certains postes de radiodiffusion dont Kabarovsk (Russie d'Asie) se livrent en Extrême-Orient à une PROPAGANDE FORMIDABLE en langues russe et anglaise.

Attendu qu'il n'est plus nécessaire de démontrer l'importance incalculable de l'influence de la T.S.F. sur des populations qui sont à la recherche constante d'une adaptation au progrès scientifique et à un idéal intellectuel.

Attendu que notre colonie d'Indochine se prêterait admirablement au rôle d'expansion nationale qui est dévolu à la T.S.F. en raison de sa situation géographique et de la proximité de la Chine.

Attendu que la France et le Gouvernement d'Indochine ont établi sur ondes courtes une liaison radiophonique directe entre la Métropole et cette colonie.

Attendu que les essais de la station intercontinentale de Saïgon, suivis avec joie par les Français de l'étranger, ont été couronnés de succès et que cette liaison a été inaugurée entre Paris et Saïgon.

Attendu que cette station qui assure les communications sous le contrôle de la colonie a vraisemblablement quelques heures vacantes en dehors de son service commercial quotidien.

Attendu d'autre part qu'une station autorisée de radiodiffusion sur ondes courtes est en cours d'installation à Saïgon et qu'une grande compagnie de T.S.F. (Compagnie Franco-Indochinoise de Radiophonie) s'est formée, ayant pour but l'exploitation de postes destinés à des émissions radiophoniques de concerts et d'informations.

Attendu que jusqu'à ce jour aucune voix française puissante n'a pu se faire entendre en Extrême-Orient.

Emet les vœux suivants :

1º — Que la grande station intercontinentale contrôlée de Saïgon, consacre au moins une heure par jour dans la soirée, à des émissions d'informations officielles d'ordre général en Français et en Anglais, à des informations d'ordre politique et social en Français et, surtout à des informations de propagande commerciale, industrielle et intellectuelle en Français, en Anglais et en Chinois (au point de vue touristique, par exemple, cette station est merveilleusement située pour faire de la propagande sur le tourisme en Indochine).

2º — Que la station autorisée de radiodiffusion de Saïgon, tienne compte, en établissant ses programmes, qu'elle s'adresse à un public varié avant les goûts différents (Français d'Indochine; Français de Chine; Annamites; Chinois amateurs et Chinois ingénieurs et techniciens).

3º — Que le Gouvernement français décide rapidement la construction d'une super-station de Radiodiffusion sur ondes courtes capable de rayonner dans le monde entier la pensée française.

Décide :

1º — De porter ces vœux à la connaissance du Gouvernement français et du Gouvernement d'Indochine, par l'intermédiaire de son représentant au Yunnan.

2º — D'en adresser copies à tous les groupements intéressés en Chine (cercles, etc...) en priant ceux-ci d'émettre des vœux identiques au nom de leurs adhérents.

3º — D'user de leur influence ou de leur autorité personnelles auprès des personnages qualifiés pour atteindre le but général qu'ils poursuivent.

Le Comité d'Action du Radio-Club :

Lieutenant-Colonel Chevet, attaché militaire au Yunnan.
MM. Clémensat, Directeur de l'agence au Yunnan de la Compagnie des Chemins de Fer de l'Indochine et du Yunnan.
Mutter, Ingénieur-conseil au Gouvernement du Yunnan.
Destaillats, Missionnaire apostolique au Yunnan.
Padovani, Inspecteur de la Gabelle.
Fradin, Chef du poste de T.S.F. consulaire au Yunnan.
Giraud, Chef de dépôt de la Cie du Chemin de Fer.

Yunnanfou, le 10 Mai 1930.

Pour la première fois, une liaison radiotéléphonique bi-latérale est réalisée entre le paquebot « Nicolas Paquet » (x-FNIH) et la station « Maroc-France » à Rabat

C'est avec le plus grand plaisir que j'ai réussi à suivre la première conversation échangée entre la station « Maroc-France » et le paquebot « Nicolas Paquet », le 18 Août dernier vers 18 h. 15 tmg, alors que ce paquebot se trouvait au large du Cap Spartel.

Le navire émettait sur une longueur d'onde voisine de 47 m., tandis que Rabat répondait sur 32 m. La phonie du « Nicolas Paquet » était confortablement reçue au casque, sur Schnell trois lampes, mais la modulation était altérée par des bruits semblant provenir des appareils électriques du bord. Ce premier essai qui fait honneur aux techniciens qui l'ont réalisé mérite d'être signalé au public et prouve qu'à Rabat, comme sur la belle unité de la Compagnie Paquet, le personnel radio s'efforce de mettre au point une installation, permettant aux passagers de téléphoner à un quelconque abonné du réseau chérifien.

Tous nos compliments aux artisans de ce succès, sans oublier M. Dubeauclard, directeur de l'Office Chérifien des P.T.T. qui, depuis de longs mois n'a cessé d'encourager l'intelligente initiative des radios du « Nicolas Paquet ». Nous tiendrons les lecteurs du Jd8 au courant des essais qui vont se poursuivre dans le but d'améliorer les communications échangées entre le navire et la terre.

cn8EIS.

UN INSIGNE « R.E.F. » POUR AUTOS & MOTOS

Se reconnaître entre OM sur une route au cours d'un déplacement est parfait et le fanion « R.E.F. » a été conçu dans ce but.

Remplit-il les conditions exigées ? Je ne le pense pas à cause de son manque de visibilité à l'arrêt et en route. Il m'est arrivé de croiser bien des OM sans m'en douter.

Je propose à tous par la grande voix du Jd8, la solution suivante que j'ai adoptée pour mon compte personnel et qui m'a permis d'être repéré aisément même à 60 à l'heure.

L'insigne bien connu « R.E.F. » tricolore peint au Duco sur une plaque en tôle en losange de 155 mm. de haut sur 65 de large et de 1 à 2 d'épaisseur fixée sur la barre d'accouplement des phares ou le pare-choc au moyen d'un collier arrière soudé à l'autogène et serré par écrou et boulon. Je me défends de n'avoir rien inventé et me suis contenté d'adopter l'idée de l'A.R.R.L. (lettres noires sur fond jaune).

Il serait possible, par une fabrication en série, de pouvoir présenter aux membres du R.E.F. automobilistes et motocyclistes, pour une somme raisonnable, une plaque émaillée avec collier, ou prête à être vissée sur une planchette.

Qu'en dit le R.E.F. ? A. Planès-Py (f8EI).

AVIS D'ÉMISSION — **Après un QRT de 4 mois, la station cn8RUX reprend ses émissions (sur 20 m. avec un inpt de 80 w. et sur 10 m. avec un inpt de 50 w.). Prière à ceux qui entendraient ses sigs d'envoyer QSL détaillée contre QSL. Mci d'avance.**



CQ de 8BP — Voici QRA provisoire de 8BP jusqu'au 28 Septembre prochain : G. Veuclin, chez M. Pierre Caillot, 19 rue Germot, Vichy (Allier), où peuvent être adressées correspondances personnelles.

Aucun changement pour les communications destinées au « Journal des 8 » qui devront toujours être adressées à Rugles (Eure).

8BP serait heureux de faire la connaissance des OM de la section 3 et abonnés « Jd8 » pendant son séjour à Vichy. Pse fixer rendez-vous.

8TEX de g6YL — L'indicatif OUD doit être le Danemark.

---

fm8FS de g6YL — QRA lu8DY : R.M. Bauleo, Calle Espana 1544, Florida, F.C.C.A., Argentine.

8PA de g6YL — Je QSP votre indicatif officiel à la R.S.G.B. et à w9FO.

---

f5SDA de g6YL — Mci pour vos aimables remarques (« Jd8 » nº 311, page 3), hi ! Suis maintenant chez moi encore, et j'attends votre lettre, etc... J'étais très heureuse vous QSO quand j'étais au manip de ce vx sm6UA. Mci pour messages. Tout OK fb ! Félicitations pour votre indicatif officiel et mci beaucoup pour carte de Malo !

M. J. Flament de g6YL — Voici QRA :
i1MM, E. Ruspoli, 6 Paizzale Belle Arti, Rome;
ct1DM, J.T.C. Pacheco, 141 rua do Rosario, Porto.

8NRV de g6YL — QRA vk7CH, C. Harrison, Rokeby road, Bellerive, Tasmania.

8PI et 8IPB de g6YL — Je crois que le QRA de sp3BI n'est plus Lwôw.

8AN, 8LV, 8RJ de g6YL — Mci bcp, vx, pour carte et 73 de Malo !

8ADK de g6YL — Voici QRA :
fm8WZA, Oran ;
cn8MB, L. Bensihmon, 8 rue du 4-Septembre, Casablanca Maroc ;
i1WK (ex-1KR), A. Pulini, Ing., via E.Q. Visconte 20, Rome ;
i1RAW, Alberto Gandenz, Padova ;
EAR163, P. Arolas, Subida de la Iglesia 10, Figueras.

8GW de g6YL — Voici QRA :
w3SC, J.R. Brown, Box 13, Fort Howard, Maryland, U.S.A. ;
w1BMM, H.W. Smith, Natural History dr, Worcester, Mass., U.S.A. ;
vq4CRF (ex-vq4MS), H.W. Cox, Port. Acct. Kenya and Uganda Rlys. and Harbours, Box 354, Mombasa, Kenya ;
hc1FG, C. Cordovez, Box 30, Rio Bamba, Ecuador ;
cr4AD (et non CL), A. Durand, Praia, Cape Verde, Islands.

8LIR de g6YL — Votre note (Jd8 nº 311) est OK. Vous n'abusez pas, vx! Mais il faut prendre pitié des typos du Jd8, hi !! Voici QRA et QRG :

PCH, Scheveningen (Hollande) : 2222, 2100, 800, 705, 600, 53, 35.3, 23.5, 22.8 m. ;
WEJ, Rocky Point, New York (U.S.A.) : 6740 k.c. (44.51 m.) ;
WES — — — 9450 k.c. (31.746 m.);
WKP — — — 6950 k.c. (43.165 m.);
WEO — — —
WZO, Fort Bliss, Texas (U.S.A.) : 3840, 73.35, 36.67 m. ;
PMD, Malabar Radio, Ducht East Indies : 7995 k.c. (37.5 m.) ;
SUX, Abou Zabal (Egypte) : 7860 k.c. (38.168 m.) ;
FXC, Beyrouth (Syrie) ;
FYQ, Lyon T.S.F. : 55.04, 33.85, 20.36, 13.22 m. ;
LSI, Monte Grande (Argentine) : 9760 m. ;
KTR, Manila (Philippine Isles) : 10910 k.c. (27.5 m.) ;
PZA, Paramaribo (Surinam) : 6904 k.c. (43.45 m.), 9610 k.c. (31.2 m.), 15151 k.c. (19.8), 18230 k.c. (15.6 m.) ;

8LIR de g6YL — QRA :

PPX, Sepetiba (Brazil) : 6852 k.c. (43.58 m.), 20580 k.c. (14.58 m.). Mais ce poste se trouve souvent dans la bande des amateurs, sur 42 m. :

hh7C, U.S. Naval Radio, Port au Prince, Haïti ;

ys1FM, J. Mejia, 7 A. Avenida Norte nº 19, San Salvador ;

cm2WA, E. Santos, The Royal Bank of Canada, Monte 160, Habana, Cuba ;

cm8BY, A. Ravelo, Ave. Entre 1 y 3, Vista Alegre, Santiago de Cuba, Cuba.

8HA de cn8RUX — Toutes mes excuses, cher OM, je vous ai QSLL.

CQ de cn8RUX — J'ai QSLL tous les OM qui n'avaient pas reçu ma crd. J'en ai peut être oublié quelques uns ; pse me le rappeler.

---

on4VV de 8BP — R OK votre description, pse refaire schémas sur papier BLANC, encre de Chine si possible (le quadrillé de votre papier ne permet pas la reproduction).

CQ de on4RV — Qui pourrait me renseigner sur GXAB1 qui m'a répondu le 21-8, à 2050 tmg, puis m'a laissé « tomber » ? Ici QSA4 r6 en T2, sur 42 m. abt. Hw g6YL ?

8NRV de on4VV — Tnx vy pour renseignements sur ma phonie. Etes-vous encore libre après le 16-8 ? Pse ur QSL via R.B., aurez la mienne. N'ai pas pu K plus tôt via Jd8. Merci de votre msg.

8JCK de on4VV — Heureux de vos renseignements. Pouvez-vous m'envoyer QSL et votre appréciation totale ? Pse ur QRA cher OM. Ici Liège (banlieue). Vous écrirai dr ob et tnx anticipés.

8BBR de on4VV — Ironie cruelle cher OM, doublée de « noires pensées », hi !! 4VV a toujours envoyé sa QSL ou ses QSL, car il en a de deux modèles. Vous ai fait parvenir les miennes en temps voulu via le R.B. pour le R.E.F. N'ai pas encore reçu la vôtre, le R.B. est sans doute en vacances. Je me suis toujours fait un devoir d'envoyer ma QSL. Je considère la chose comme une politesse et puis je pense que, tout comme moi, il est agréable aux OM d'avoir QSL d'un QSO. Pse ur QRA, vous enverrai QSL direct. « Etes-vous l'OM en question » ?

CQ de R. Menc (Cadenet, Vaucluse) — En possession d'un changeur décrit dans la « T.S.F. pour Tous », nº 520, Avril 1929 (une bigrille, deux M-F écran, une D, deux B-F), je serais reconnaissant aux OM qui me diraient si ce poste peut descendre sur O.C. ou comment modifier le schéma pour y descendre, valeur des pièces. (Timbre remboursé).

EAR172 nous écrit :

« J'ai été entendu à la Havane, en fonie, dans la nuit du 30-7-30 par la station cm2XA. Mes caractéristiques émission sont : circuit « Ultraudion », une lampe 4BFF « Castilla », 150 volts plaque, antenne Hertz unifilaire. La station cm2XA envoie ses amitiés aux OM d'ici et, dans le cas ou un amateur désirerait travailler avec Cuba, voici son QRA : Campanario 145, Habana, Cuba.

---

g6YL de 8AXQ — How are you, dr Miss ? Hope all is well over there. I say, this afternoon 26 th of August, I heard vs2AF calling CQ. I answered but nd ! He clicked up with au OZ7 station and said : « I am glad of this first QSO between VS2 and OZ ». Do you know which country is vs2 ? Pse let me know. Many tks and best wishes.

QST de 8AXQ — Aujourd'hui, 26 Août, entendu CQ de vs2AF en DC r4, QSA3, sur 21 m. abt. Ai répondu, mais vs2AF a QSO un OZ que je n'ai pu identifier. Au cours de ce QSO vs2AF disait : « Glad of this first QSO between VS2 and OZ ». Soit heureux de ce premier QSO entre VS2 et OZ. Qui pourrait me donner QRA de VS2 en général et vs2AF en particulier ?

S.I.D.A.E. — Prière d'adresser votre catalogue à Ismael Faouzi, Damour, R. Libanais.

8LV de 8LGB — Pas essayé de chauffer oscillatrices en RAC Cupoxyde, mais depuis un an et demi je chauffe deux E4M (5 ampères sous 5,8 volts) en RAC tantale avec accus de capacité relativement faible en tampon. Résultats fb. Renseignements paraitront sous peu dans « Jd8 ».

CQ de 8BU — Voici QRA de vlYB : A. Archer, « Varona », Bank Hall Road, La Barbade. Cet OM envoie des QSL.

CQ de 8RIO — L'indicatif 8RIK est-il libre, car OM de la 14ᵉ s'en sert depuis quelques jours et ne voudrait pas faire double emploi trop longtemps.

RECTIFICATION — Une erreur typographique nous fait dire (nº 312, page 5, 24ᵉ ligne) que 8GDN a réalisé un QSO phonie avec 8CCB en utilisant une puissance alimentation de 20 w. 1/2. Il faut lire **2 w. 1/2**, ce qui rend toute la valeur à ce QSO entre Paris et Marseille. 8BP.

CQ de 8GDN — Existe-t-il une station ayant pour indicatif 8GDL ? 8GDN serait très heureux que cet OM se mette au plus tôt en rapport avec lui.

8JF, 8EX, 8EJ, 8DA de 8AXQ — Reçu ce matin, 30 Août, une lettre de nl8MRC qui entre autres choses, me dit :

« Vous me demandez un éclaircissement sur une note du « Jd8 » nº 309. Voici : mon premier QSO France a été fait avec f8EJ, le 5 Juin. Celui-ci m'a ensuite passé 8DA et 8EX dans la même demi-heure. Voici ensuite par ordre mes QSO Europe : 8EX, on4FP, 8DA, 8JF, 8AXQ, 8EJ, 8JF, on4AU, 8HR, etc... 8JF m'a entendu disant à 8EJ, le 7 Juin, au cours d'un nouveau QSO : « Très heureux de RETROUVER mon premier QSO » et il a traduit : « Vous êtes mon premier QSO F »... Mon premier BON QSO avec la France a été 8EX, mon second BON QSO avec 8AXQ ».

Voici donc mise au point la question de priorité France-Martinique qui appartient à f8EJ.

La station 8XZ est maintenant officielle. QRA : F. Paymal, 24 avenue de Verdun, St-Dizier (Haute-Marne).

---

g6YL de cn8EIS — Seriez-vous assez aimable de me faire connaitre à quelle adresse je pourrais me procurer un « Call Book » ? Serai bientôt « on the air » avec Mesny 100 watts et espère QSO dès la disparition des QRN.

CQ de 8WRK — Pse QRA complet de vs2AF, QSO sur 14 k.c.

8SZ et 8RRR de 8DA — Chers vx, oa4Z m'a adressé des QSL pour vous. Envoyez donc votre QRA avec enveloppe à 8DA ; 79 rue de Péronne, Cambrai.

8DH de 8DA — Alors, cher vx, j'espère bientôt recevoir de vos nouvelles !

SERVICE QRA — Dès l'obtention de votre indicatif officiel, avertissez le Service QRA du R.E.F. :

M. Conte (R091), 24 allée du Rocher, Clichy-sous-Bois (S.-&-O.) ;

M. Thomassin (8DT), 99 boulevard Aug.-Blanqui, Paris (13ᵉ).

Qui fera paraitre votre QRA officiel dans le prochain « Call Book ».

---

vp9SR est l'ancien fo9SR dont voici le QRA : S.H. Emptage, « Salcombe », Plumtree, S. Rhodesia.

—

vs2AF : G.W. Salt, Glenmarie Estate, Batu Tiga, Selangor, Malay States.

—

st6HL : R.A.F., Khartoum, Sudan.

—

vp9SR, vs2AF, st6HL paraissent travailler tous les jours, de 17 à 18 gmt, sur la bande de 20 mètres.

(R091-8DT).

8PS de 8KLO — Bien reçu schéma, cher OM. Mci infiniment.

---

yl-8SOI et 8GLR de 8KLO — Merci beaucoup pour vos aimables cartes.

---

sp3AR de 8KCM — Merci, cher OM, pour note concernant sp3BI. Mais QRA de LKK, pse.

8GLM de 8KCM — Merci, cher OM, pour renseignements concernant modulation David.

CQ de 8GLM — Quel est l'OM qui pourrait me procurer une self de 50 henrys 150 millis pour modulation David et à un prix avantageux ? Merci d'avance.

8GW (non officiel) et 8THM de 8GLM — Qu'êtes-vous devenus, vx, je ne vous ai pas retrouvé sur la plage ? Pse ur adresse via « Jd8 ». Vous souvenez-vous du siphon de « Belle Vue », hi !

8LV de 8HB — Si la question de l'alimentation des filaments par RAC provenant de Cupoxyde vous intéresse, voici quelques tuyaux. J'ai essayé, chez 8BA, cet hiver, une alimentation de ce genre. Il s'agissait de « nourrir » des filaments consommant, au total, 9 ampères sous 9 volts ! Gros jus ! J'ai utilisé cinq éléments Westinghouse donnant chacun 9 volts 2 ampères et branchés en parallèle :

PREMIER ESSAI — Filtrage par deux éléments de condensateurs Cléba de 10.000 microfarads en série. Résultats vaseux ;

DEUXIÈME ESSAI — Filtrage par un accu en tampon aux lieu et place des Cléba. Résultats meilleurs, le RAC avait presque disparu.

TROISIÈME ESSAI — Filtrage par accus et self de faible impédance. Résultats absolument parfaits.

Je crois que l'on doit obtenir d'excellents résultats en remplaçant les accus par les condensateurs électrolytiques Cléba : je n'ai pas eu le loisir de faire les essais. L'emploi d'un redresseur comporte obligatoirement un filtre; sans ce dernier le filament subit EXACTEMENT les mêmes variations de température qu'avec une alimentation en AC. A votre disposition pour tous renseignements complémentaires.

IN MEMORIAM de 8KLO — J'avise tous mes correspondants que je ne fais de l'émission que le soir, après 22 heures; plaintes ayant été adressées aux P.T.T. par un BCL voisin, et comme celui-ci se couche à 22 heures, hi ! Alors, quand le chat n'y est pas... Donc ne m'oubliez pas.

CQ de 8CS — Y-a-t-il à Meknès (Maroc) un OM travaillant le 20 m. ? Si oui, avertir 8CS pour relais de messages; ou ex-8AGC (8PA), si cet OM travaille sur 40 m.

8LIR de 8CS — Voici QRA de :

ys1FM, M. J. Frederico Mejla, 7 A Avenida Norte n° 19, San Salvador City;

cm8BY, Alberto Ravelo, Ave Monduley, Vista Alegre, Santiago da Cuba.

8AXQ de 8CS — Suis de votre avis, rien ne passe ! Ai « pompé » pendant mes vacances de 20 jours, or n'ai pu QSO que : deux W, deux NL, trois PK, deux PY, deux VU, un YI. C'est maigre ! Ces stations ont été reçues : r3-2 pour les VU et PK, r4-2 pour les W, r4-3 pour PY, r3 pour NL, r5 pour YI. Ces QRK pas fameux indiquent bien les difficultés de la propagation actuelle.

8CMW de 8CS — En réponse à votre suggestion au sujet des QSL : le boycottage serait ok et réveillerait ceux qui s'endorment sur leur cahier de QSO. Que l'on n'oblige pas un OM à passer sa QSL cela se comprend, mais que celui-ci ne réponde pas au reçu de la vôtre c'est de l'impolitesse d'abord, de la négligence, car peut être remet-il son envoi de semaine en semaine et celui-ci finissant par être totalement oublié. Un QSO sans QSL n'est pas un QSO pour les autres OM, vous n'avez aucune preuve rapide, exacte; elle vous manque. Avez-vous un QSL, OM ; voila la preuve, la grande preuve, le souvenir frappant d'un beau QSO, l'encouragement, la plus belle récompense à faire à un OM. Ce qui est le plus impoli c'est quand on envoie trois fois son QSL au même OM sans réponse, comme cela est arrivé ici. C'est alors un « je m'enfichisme » complet. Pour ceux qui n'enverraient en un mois aucune QSL à Larcher, celui-ci devrait repérer leur call et leur retourner leurs enveloppes avec un mot de rappel à l'ordre, sans aucune crd. Donc, ok l'idée de 8CMW et suis sûr que la majorité des OM sont de notre avis.

8NTS de 8BP — Ai lettre pour vous, pse enveloppe et QRA.

---

on4GN, 15 rue St-Georges, à Tournai (Belgique), est à la disposition des F pour relayer à la station italienne i1KZ les cartes QSL qui lui seraient destinées.

---

on4GN serait heureux d'avoir des nouvelles du copain 8FLM et des OM amis de la 13e du R.E.F. Allons, ce vx 8HR, un bon mouvement.

8CS, 8PA, 8PAC de 8DEF — Suis QRV pour QSO visuel. Espère vous voir bientôt. Pse K.

8LY de 8DEF — 8BX, poste du Radio-Club d'Orly (180 m.), est mort (à l'état de pièces détachées); call rendu aux P.T.T.

8CIW de 8BP — Ai rapport pour vous. Pse enveloppe et QRA.

HYMENÉE :

M. J. Bastide (8JD), Vice-Président du R.E.F., et Mademoiselle Eugénie Hébrard ont le plaisir de vous faire part de leur mariage qui a eu lieu le Samedi 9 Août 1930, dans la plus stricte intimité.

Nous apprenons le mariage de M. Raymond Courtois avec Mademoiselle Marcelle Lambert, de Neuilly. Le mariage a eu lieu le Samedi 6 Septembre 1930.

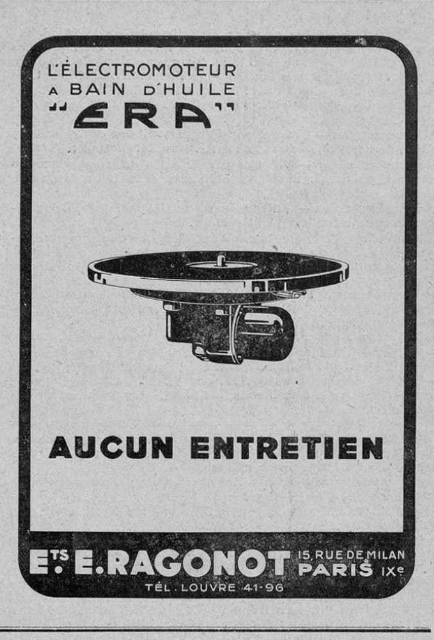
Nos meilleurs vœux de bonheur aux jeunes époux.

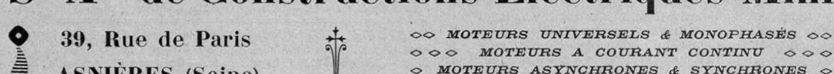
CHRONIQUE DU DX — QSO par 8WHG de la 5e, du 24 Juillet au 24 Août :

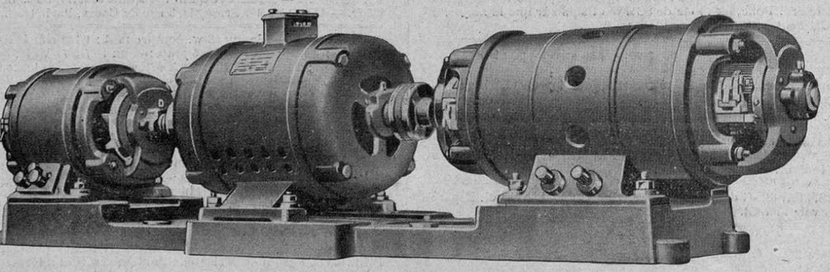
PK : 3BM 4DO (2)
PY : 1AW (2) BA CM CR ID (2) 2AY AZ BA BM
LU : 1WB (4) 2CA DJ 3DE FA (2) 9DT
CE : 3BM SX5M
OA : 4Z (2)
VU : 2ZX (2)
VS : 3AB (2)
NL : 8SMI MRC
TI : SX5M
NB : V1XB
VO : 8AE
VE : 1DR
NX : WDDE
W : 1AV BMM (2) BUX PA QB FS (2) BDS 2QF (2) 2NF 2ZC ARN AAW BKG (2) FL CFM BTA AUU AOG AOG ATJ 3AJH (2) MZ BPH SC JA MV 4AKH 8ADG
VQ : 3MSN 4CRF 5NTA (2)
ST : 2C 6HL
FR : EARB
Sur 40 m. :
FR : EAR149
FM : FMPC (2) FVL XF8MAP
Les chiffres indiquent le nombre de QSO.

Petites annonces à UN franc la ligne

L'Imprimeur-Gérant Georges Veuclin, Rugles (Eure)







N° 314 Septième Année. — Le numéro : 2 fr. 27 Septembre 1930



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS HEBDOMADAIRE, EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

IARU

ORGANE DU " RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Adresser toute la correspondance à
G. VEUCLIN — T.S.F. 8BP
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : f 8BP

LE QUARTZ & L'AMATEUR

par f8LX

Préface de 8BF

C'est avec le plus grand plaisir que je félicite ici notre bon camarade 8LX des efforts qu'il fait pour inciter les OM à utiliser le contrôle par quartz, et dont il est un des pionniers et un des " as ".

8LX, 8RVL, 8ZB, moi-même et quelques autres camarades, sommes convaincus que l'avenir et la vie, que j'espère encore longue de la T.S.F. d'amateurs, dépendra uniquement de l'emploi du contrôle par quartz de tous les émetteurs. Je puis même dire, je l'ai appris tout dernièrement de source sure, qu'il est fort question d'obliger très prochainement tous les amateurs émetteurs d'utiliser le contrôle par quartz !!

Préparez-vous donc, chers OM ; lorsque vous aurez tâté du quartz, outre que cela est passionnant à étudier et à mettre au point, vous ne voudrez plus émettre autrement !

Le temps des DX est passé depuis longtemps, il faut maintenant perfectionner nos postes et ne plus entendre ces trop nombreux signaux que les Américains appellent " préhistoriques " et dont les auteurs sont cloués au pilori aux Etats-Unis dans les colonnes du " QST ".

Vous me direz " Nous aurons tous à peu près les mêmes notes et il sera dur de se suivre ". D'accord, mais qui empêche de moduler nos notes à différentes fréquences par tiker, par un bon vibreur ou par une lampe auxiliaire ? Rien ! Et le contrôle par quartz permet seul, ou à peu près, et simplement, la grande stabilité maintenant indispensable, et aussi, quoi qu'en pensent quelques-uns... la syntonie !

Pierre LOUIS (f8BF).

Avant de commencer cet article qui ne sera composé que de données pratiques pour le débutant, nous tenons à reporter les lecteurs du « Journal des 8 » aux articles très intéressants déjà publiés sur le quartz par 18GR, 8DI, 8WC, 8RVL, 8BF, 8JF, Hinderlich, etc.

* * *

Maintenant que l'application de la Conférence de Washington s'est effectuée automatiquement, quant aux émissions télégraphiques tout au moins, il va falloir envisager cette question de plus en plus pressante de la syntonie et de l'amélioration de la note afin de ne pas encombrer, par le défaut de l'un ou la mauvaise qualité de l'autre, chaque partie, même infime, de ces bandes qui valent de l'or.

Or, il existe un moyen, parmi quelques autres, pour remédier en même temps à un défaut de syntonie et à une mauvaise qualité de note, et ce moyen c'est le contrôle par cristal.

On a dit beaucoup de bien, mais aussi beaucoup de mal du C-C, mais on peut affirmer qu'il est impossible de certifier à priori que ce mode de contrôle d'un émetteur est le remède à tous les maux se rapportant à l'émission, comme il est bien facile pour le détracteur de donner mille raisons qui semblent rendre le quartz inutilisable.

De toute façon, fions-nous à notre impression personnelle qui nous fait dire, lorsque nous rencontrons de bons sigs C-C, que c'est là une bien belle note, et qui suscite en nous un peu d'envie.

Disons tout de suite aussi, qu'en France nous sommes très en retard et que le quartz effraie un peu l'amateur. Pourtant, on peut se procurer actuellement de très bons échantillons dont le prix ne dépasse souvent pas le prix d'une lampe, et l'amateur n'a plus d'excuse, si ce n'est l'ignorance de l'emploi rationnel du quartz et les montages pratiques de son utilisation.

QUARTZ — Nous ne donnerons aucun détail sur la taille du quartz qui, tout en étant très intéressante, ne touche pas directement l'amateur qui n'est par outillé et qui préfère acheter un quartz déjà taillé et étalonné.

Nous ne reviendrons pas non plus sur les propriétés du quartz qui ont été déjà traitées par f8DI dans ce journal.

Une question plus importante est le choix du quartz.

Les lames de quartz que l'on trouve dans le commerce se présentent sous des formes différentes. Elles sont ou carrées ou rondes. La forme n'influe en rien sur leurs propriétés oscillantes. Elles sont taillées carrées ou rondes seulement pour leur bonne présentation commerciale et leur emploi plus pratique. Elles sont aussi dépolies sur leurs deux faces ou simplement polies sur l'une des faces. Là, l'influence sur les propriétés oscillantes se fait déjà sentir. Un quartz poli sur ses deux faces oscille mieux qu'un quartz dépoli, quoi que la différence ne soit pas très grande; tout de même elle existe.

Une différence beaucoup plus importante est la surface des lames de quartz. Plus la surface est grande, plus la puissance qui peut être contrôlée est grande. Les quartz vendus dans le commerce ont à peu près tous une sur-

face variant de 2 cm. à 3 cm. de côté ou de diamètre. On peut déconseiller l'emploi de quartz ayant une surface de 1 cm. carré ou moins qui oscillent plus difficilement et ne peuvent contrôler que peu de puissance. Un point très important aussi à considérer dans les premiers essais est le défaut assez courant d'échantillons oscillants sur deux longueurs d'ondes très voisines et qui provient d'un défaut de taille (généralement le bord plus mince que le centre ou un côté plus mince). Le centre plus mince que les bords n'influe pas dans les mêmes proportions et, même, augmente quelquefois les propriétés oscillantes de l'échantillon. Ce défaut, d'ailleurs, peut être rattrapé très facilement par une personne expérimentée dans la taille. Dans le cas cité ci-dessus le quartz a tendance à osciller plus fortement sur l'une ou l'autre lambda ; jamais il n'oscille sur les deux lambdas à la fois, mais alors les propriétés oscillantes sont divisées de moitié et il est difficile d'obtenir de très bons résultats de l'échantillon. Une réaction devient nécessaire pour faire travailler le quartz dans les conditions à peu près normales et, souvent, le quartz entrant en oscillation de l'une à l'autre des lambdas, fait entendre au récepteur un bruit ressemblant à une sirène de bateau, qui peut de suite vous prévenir que sa vie est en danger. Le même phénomène se produit aussi dans le cas de réaction appliquée à un très bon échantillon, dans le cas de surtension appliquée sur un quartz, dans le cas d'un quartz travaillant dans un mauvais support.

Vous avez donc avantage, lorsque vous désirez acheter un quartz, à suivre les conseils ci-dessus. Comme l'ont dit déjà souvent des amateurs dont la pratique du quartz n'est plus à mettre en doute : achetez de suite un échantillon que vous savez être bon et osciller sans réaction. Vous éviterez mille déboires du début qui pourraient vous décourager.

Nous terminerons ce paragraphe en indiquant qu'un bon quartz, pour osciller normalement, doit être propre (le nettoyer à l'éther ou au tétrachlorure de carbone) et placé dans un support construit avec soin, dont les lames planes seront aussi très propres.

UTILISATION — Maintenant que nous sommes en possession d'un quartz que nous savons pouvoir osciller sur une fréquence connue, il s'agit de l'utiliser sans risques.

La première chose à faire est de construire un oscillateur, à l'aide duquel il sera possible de faire entrer le quartz en vibration et d'entretenir cette vibration. Il sera possible aussi d'obtenir, dans le circuit plaque de cet oscillateur, une certaine puissance sur une fréquence fixe et rigoureusement inchangeable, puissance qui deviendra utilisable pour le contrôle de plusieurs lampes.

Le principe de l'émetteur contrôlé par quartz est d'exciter la grille d'une lampe sur le circuit plaque de la lampe contrôlée par le quartz lui-même, le circuit plaque de la lampe ainsi contrôlée servant aussi à exciter le circuit grille d'une lampe suivante. Chaque lampe fonctionne donc sans circuit propre de grille et dépend uniquement de sa voisine précédente. Si l'oscillation vient à cesser dans la grille de la lampe pilote, toutes les lampes, automatiquement, doivent cesser d'osciller.

Signalons aussi le moyen d'utilisation du quartz comme pilote directe d'un émetteur (TPTG par exemple) qui consiste à placer ce quartz en parallèle avec la self de grille de cet émetteur.

Les expériences très intéressantes de M. Blanchon (8WC) prouvent que ce moyen est utilisable (« T.S.F.-Moderne »).

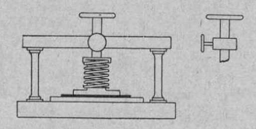
Nous ne le développerons pas, malgré tout, car il offre de gros risques quant à la vie du quartz et ne permet pas de se rendre compte si le contrôle est effectif car l'émetteur oscillant par lui-même, si le quartz cesse d'osciller le contrôle devient inexistant, quoique rien n'ai changé dans l'émetteur.

OSCILLATEUR — Le point de départ le plus important dans la construction d'un émetteur contrôlé par quartz est l'oscillateur. C'est le point le plus important, mais ce n'est pas le plus difficile. Avec un peu de soin et un bon échantillon de quartz on est certain d'arriver du premier coup à un bon résultat. L'alimentation de l'oscillateur est la chose la plus délicate et qui a le plus d'influence sur la note finale. Autant on peu négliger l'alimentation des lampes suivantes, autant on est obligé d'employer sur l'oscillateur du courant continu et le plus pur possible. La présence du ronflement sur une émission T9 vient de l'alimentation en mauvais RAC de l'oscillateur et non pas de l'alimentation des autres lampes. Témoin est le cas de f8RVL-BL qui, tout en alimentant sa dernière lampe en RAC T5 (oscillatrice en DC), obtient chez le correspondant un DC T9 ultra-pur.

Donc, avoir d'abord une alimentation continue la plus pure possible à appliquer sur l'oscillateur.

SUPPORT — Un autre point vital (si l'on peut dire) de l'oscillateur est le support de quartz. Evidemment, le seul point vital c'est le quartz lui-même mais, un bon quartz et un mauvais support donnent des résultats médiocres. (Il existe des exceptions : 8RVL emploie pour tout support deux lames d'aluminium au milieu desquelles est introduit le quartz. Les deux lames sont maintenues par un élastique !! Les résultats sont très bons, mais ne peuvent être impliqués qu'au quartz !). Il faut soigner d'autant plus votre support que le quartz est moins bon.

Il a été décrit dans ce journal plusieurs supports pouvant donner de très bons résultats, et nous n'y reviendrons pas. Nous ne donnerons seulement le schéma ci-dessous qu'à titre indicatif.



Que le support soit d'une forme quelconque, selon l'imagination du constructeur, il faut toujours se rappeler les principes suivants :

Les plaques sont construites de laiton de 2 mm d'épaisseur. Elles sont rondes ou carrées. La plaque inférieure est plus grande que l'échantillon de quartz. Elle est fixe. Elle est reliée au point commun. La plaque supérieure, qui a intérêt à être de surface un peu moins grande que la surface du quartz, est celle qui est fixée au système de pression et par son intermédiaire à la grille de l'oscillatrice.

Les plaques doivent être planes, exemptes de toutes saletées, polies. Il faut toujours prévoir, dans un support, un système de pression.

CONSTRUCTION DE L'OSCILLATEUR — Les schémas ci-dessous représentent un circuit oscillateur alimenté en série ou en parallèle (fig. 1 et 2). Nous avons constaté que le rendement est un peu meilleur dans le cas alimentation parallèle. Il n'y a aucun inconvénient à alimenter le filament de la lampe oscillatrice en continu ou en alternatif.

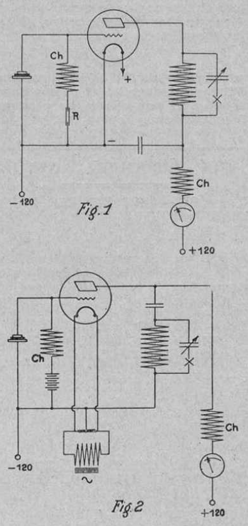


Fig. 1

Fig. 2

Les deux circuits sont composés de :

1°) Un circuit grille dans lequel est introduit le quartz, la grille étant réunie au point commun par l'intermédiaire d'une self de choc et d'une pile ou résistance de polarisation ;

2°) D'un circuit plaque, C.O. composé d'une self et d'un condensateur réglés sur la lambda du quartz.

CHOCS — Toutes les selfs de choc, aussi bien plaque que grille, seront composées comme suit :

Sur un petit cylindre en papier (2 ou 3 couches) de 25 mm de diamètre, paraffiné, enrouler d'abord 50 spires non jointives (au pas du fil), puis à la suite 150 spires jointives du même fil, le fil est du 2/10 de millimètre et deux couches soie (communiqué par f-8BF). Le rendement en est très satisfaisant.

POLARISATION — On peut polariser de deux façons : par piles, par résistances. La polarisation par résistances donne à peu près les mêmes résultats que la polarisation par piles et est beaucoup plus simple. Les résistances employées doivent être de très bonne qualité et ont des valeurs variant de 50.000 à 150.000 ohms, suivant les lampes Elles doivent être choisies variables. Dans le cas polarisation par résistances ont se tient un peu dans le dessus de la courbe amplification de la lampe, et par conséquent le courant plaque passe du maximum à une valeur donnée lorsque le quartz entre en oscillation.

La polarisation par piles est sans constester la meilleure, mais bien la plus compliquée. On doit la faire avec le plus de précision possible, à 2 volts près. Elle varie suivant les lampes et la tension appliquée. Toujours chercher la polarisation la plus élevée correspondant à un rendement C.O. haute-fréquence le meilleur. Dans le cas de polarisation par piles on se tient dans la courbe d'amplification de la lampe et par conséquent le courant plaque passe d'un minimum (avoisinant 3 ou 5 millis) à un maximum lorsque le quartz se met à osciller. La polarisation par piles est beaucoup plus favorable à l'oscillation du quartz sur ses harmoniques.

CIRCUIT PLAQUE — Le circuit plaque comprend une self bobinée, soit dans l'air, soit sur tube bakélite. Utilisée avec un condensateur de 0,25 elle aura les valeurs ci-dessous :

Fondamentale du quartz	Self dans l'air, spires de 8 cm. diamètre écartées de 2 mm.	Sur tube bakélite de 6 cm. diamètre, spires jointives
—	—	—
160 m.	24 spires	12 spires
80 m.	12 spires	7 spires
40 m.	6 spires	4 spires

RÉGLAGE DE L'OSCILLATEUR — Notre circuit oscillateur ne comporte donc qu'une partie réglable ; c'est la partie self de plaque. Tout d'abord bien vérifier le circuit. Montez tous vos appareils d'une façon aérée, quoique sans l'être de trop. Le schéma ci-dessous vous indique une bonne façon de placer les appareils (fig. 3).

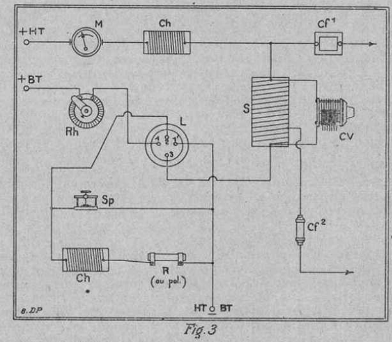


Fig. 3

M — Milli de 0 à 50 millis ;
CH — Chocs grille et plaque ;
RH — Réhostat ;
L — Lampe (1 et 1' : prises filament ; 2 : prise grille ; 3 : plaque) ;
SP — Support quartz ;
R — Resistance ou polarisation par piles ;
S — Self ;
CV — Condensateur variable 0,25 ;
CF — Condensateurs fixes (1 : passage H-T ; 2 : liaison).

Il est bon de prévoir un long plateau pour les différents étages.

(à suivre).

RECTIFICATION — Dans l'article « Construction d'un transfo basse tension universel », dans le paragraphe « Utilisations diverses », lire pour la combinaison n° 1 : 18 volts, 2,5 ampères : on relie E2-S1, E3-S2, S3-E6, E5-S6, E4-S5. Au lieu de E2, S1, S3, S2, etc. (8LGB).

Deux " 8 " aux Grandes Manœuvres de Lorraine

Faisant suite à l'article paru dernièrement dans le Jd8 concernant le 18e Génie de Nancy. 8DMF devant effectuer une période de 21 jours, vient rapporter en ces quelques lignes les grands faits de la vie d'un OM en QSO avec les services radio TM (télégraphie militaire)!

Six jours de camping. 8NRV, chef de poste et 8DMF en possession d'un appareil ok E17. Long. d'ondes : 60 à 200 m.

8NRV et 8DMF équipés, non pas pour la grande épreuve, mais d'un harnachement assez QRO comme poids, s'en allèrent un matin vers les QRA de Vic et Moyen-Vic, en Moselle.

PREMIÈRE ÉTAPE — Marsal, jolie petite bourgade aux sombres ruelles étroites et aux vieux remparts célèbres, du temps de Louis XV.

NRV et DMF occupent un QRA ok (pas avec confort moderne) : paille étalée par terre, dans une grange, musettes et harnachements au mur; malheureusement, ce QRA très confortable pour les manœuvres de Lorraine voisinait, d'un peu trop près, avec les stations sonores et hurlantes des bovins, campés dans le local voisin, qui venaient semer le QRM parmi l'AC T1 des dormeurs fatigués.

Le lendemain, essais du nouveau poste E17: quelques réglages nous permettent de recevoir de très nombreux hams sur 80 de λ. L'après-midi, nous passons agréablement nos loisirs à la pêche, dans la Seille: vers 15 heures, un CQ sifflé nous apprend la présence, dans les parages, d'un OM. C'est 8ANC qui, venu avec un de ses amis, en moto, arrive à point pour nous faire déguster, à l'ombre d'un prunier, quelques bouteilles bienvenues, par ce soleil aux reflets de plomb; ensuite, c'est le régal des poissons pêchés.

3e JOURNÉE — Debout de grand matin, les grandes manœuvres commencent. Harnachés de casques (tôle), baïonnettes, fusils, boites à gaz, tout le fourbi. NRV et DMF prennent place dans une spacieuse, mais inconfortable camionnette TM, vers un QRA inconnu, théâtre des grandes manœuvres qui se déroulent vers Anacourt. Installation des appareils radio portatifs. λ de travail : 90 m. Vers 6 heures tmg, l'antenne fut QRT par des ruminants en débandade dans les campements. Dans l'après-dîner, ayant trouvé un QRA fb, au pied d'un énorme noyer; un sapeur de la station, en mal de QSO gastronomiques, s'est avisé de grimper dans cet arbre, mais il fut QRM par l'approche du propriétaire furieux qui voulut le QRT. Vers 4 h. tmg, on QSY en QRQ, nous quittâmes les derniers, le village d'Anacourt, que l'armée adverse prenait d'assaut, il s'en fallut de peu que DMF et NRV soient QRT pour 48 heures.

Jour suivant, remontage du « zinc » dans la « guitoune reglo »! Les canons et mitrailleuses font un QRM épouvantable, malgré cela les liaisons radio se font très facilement; un peu plus tard, nous avons la visite de quelques « selfs » à forte impédance, dont M. le Général Ferrié et la direction de E.C.M.R. de Paris, nous félicitent sur la rapidité des QSR.

Retour à Marsal et réinstallés sur les vieux remparts de Vauban pendant une nuit très calme où NRV et DMF s'étaient endormis sur leurs appareils, furent bientôt réveillés par les appels d'une martre venue faire un QSO autour du QRA.

Après 24 heures de repos passés à Vic-sur-Seille, nous progressons vers le QRA de 8ANC, auquel nous rendons une visite inopinée .Suant, ruisselant, les « croquenots » avaient effectué une magnifique prise de terre. Le sympathique opérateur de la station nous reçoit cordialement et après un bon QSO gastronomique, nous rejoignons « pedibus cum jambis » le QRA de Courbeseaux

Le lendemain nous nous acheminions vers le « Leomont ». Pendant le trajet NRV s'était profondément endormi dans la voiture, parmi les sacs, gamelles, bidons, postes radio, matériel antenne; réveillés en sursaut par une panne de moteur, nous changeons de QRA et faisons un QSO visuel avec 8HLB artilleur et 8VU.

Ensuite repos de 24 h. et départ vers Nancy où chacun regagne son QRA respectif, après des supers 73.

R. Liébaut (R.E.F.).

UN NOUVEAU CONFRÈRE

Depuis le 19 Septembre, parait un nouvel hebdomadaire : T.S.F.-PROGRAMMES, édité par notre confrère « Lumière et Radio ». D'une conception tout à fait moderne, d'une présentation soignée, T.S.F.-PROGRAMMES sera le supplément hebdomadaire de « Lumière et Radio ». Sa documentation de première valeur en fera un des meilleurs périodiques de la radiodiffusion. Nous souhaitons bonne chance à ce nouveau confrère.

AVIS D'ÉMISSION

f8OAU reprendra ses émissions phonie (QRPP 3 watts, Xmtr Mesny-David, λ 44 m. abt) vers mi-Septembre. New QRA : Le Havre. Pse QSLL via R.E.F.

* * *

8BC émet actuellement et très régulièrement le matin à 8 h. tmg. Appel en phonie sur la bande 40 m. Avis au OM qui auraient des essais à faire à cette heure, où il y a peu de QRM permettant un travail suivi et aisé.

* * *

La station expérimentale 8NTS (QRP), reçue par divers OM, avec un QRK variant de r7 à r9 et une bonne modulation, continue chaque soir ses essais de propagation de 22 à 24 h. gmt. Pse d'adresser report QSL via Jd8. D'avance, à tous, merci.

ON DEMANDE... QSL !!!

CQ de 8RC ex-8LCB — 8FOB ZAP CCO EDD CCB KG FUM HLD DMF MAR JS FJ PFY
on4LW CW TO IY
i1KZ.
Allons, chers OM, un bon mouvement car la station 8RC ex-8LCB vous a déjà envoyé sa QSL depuis fort longtemps et toujours rien de votre part. Les OM qui n'auraient pas ma QSL, le faire savoir. QRA : R. Adam, 33 rue Thiers, Le Havre (S.-I.).

CQ de 8UTO — 8BA BRT yl 8BRC yl 8BBB BON BLX DRP DL DA EDD FOB GIC GN GP HE IL IO KMZ MAI MOR OSO PFY RKO RBR TSF TOM
on4HY GR PC GG Y n° 2 FJ AS UK K1000 HI
ct1AY — smWU — i1ATS
0MQ JE SW HQ
8UTO serait heureux de recevoir QSL, je vous ai adressé la mienne depuis longtemps.

8DEF réclame QSL de :
f8ACN BA BRC BW DG DL DMF DP EB GH GN GOG GSA HVL IDA IU LS MAI OSO PMH REX SPK STA UAO VGR WKZ XYY XOR ZAP ZVN
on4CV DI HY IY IR MH UK VAC
ear104 132 133 LG
pa0AAB FR MQ XA
i1TMT — g5GK
Les miennes envoyées depuis longtemps, si pas reçu prévenir.

CQ de 8PF ex-8CUP — Rentrant de vacances, je viens de mettre à jour mes envois QSL. Ci-dessous, les OM dont j'attends toujours les QSL :
8BA EB FH GN GQ IK GS KG LO PI AGA AXQ BRT CLG DMB EDD GLR HLD HOC HPD IQZ GOZ KCO KOK MAI MZR NOT PFY RBR RUE SOI SPK SCH VAL WGL WOZ ZAT
on4BC GN HBB NCN OY RH SD WR
earLG — pa0MQ
Allons un bon mouvement, mes chers OM, faites comme moi, mettez vos carnets à jour pendant que la propagation est mauvaise. Et merci.. Lehouelleur, 8PF,
Place Guillaume-Le-Conquérant,
Falaise (Calvados)

8GDH RHD PHJ PIP CCO FAF PNS ARV BLG GI on4BL HC KD XS US de cn8BUX — Chers OM, je vs ai ts QSLL et la plupart d'entre vous depuis un an ! Un bon petit mouvement et ns serons quitte !

La période des vacances étant presque terminée, 8TRE prie encore une fois et remercie les OM retardataires suivants de bien vouloir lui adresser, directement ou via R.E.F., QSL :
8IN EY RBR LY3 LK BSA AD LR IO LVQ IU PMH DOX GDU OK DFA HK JS FER KUZ
ct1BA — i1RAW — on4OY — d4UU
Quant aux OM suivants :
8UAO WKZ IAP TXD JBN BRC GN SPK on4DD, je ne leur ferai plus parvenir une ...me QSL, avec même, pour certains, une enveloppe avec mon QRA et un timbre, mais je me propose pour 50 centimes, dans une enveloppe hermétique et avec discrétion (hi), de leur envoyer 20 grammes de politesse... C'est peu et je doute du succès.

PETITE CORRESPONDANCE

QST de 8OL-RVL — Devant habiter Versailles à partir du 1er Octobre, serai très heureux entrer en communications avec amateurs de la région.

cn8RUX de f8AG — Suis à votre disposition pour ce que vous me demandez (Inpt 100 w.). Pse m'écrire dès que le pourrez. QRA : R. Laumond, 17 rue de Hourtins, Bordeaux.

fm8IH de 8DT — Vous trichez, cher vx, et tenez la place de deux sur 14 mc. Votre contre-manipulation a le même QRK que votre émission (ici souvent r9). Ne pourriez-vous pas expatrier votre C.M. un peu plus haut !

8VFO qui a débuté le 3 courant au soir, est entré en relations avec 8RF, et le 5 avec 8CLA. Il serait reconnaissant à ces OM et à tous ceux qui l'auraient entendu, de lui faire connaitre leur QRA et tous détails concernant son émission via Jd8 ou REF. Il répondra immédiatement à toutes les cartes attendues.

fq8HPG de R506 (Barreda, 20 av. Marceau, Paris) — Ici QSL pour vous de oa4Z. Pse ur QRA pour QSR.

CQ de 8JCK — Pse aux OM entendant ma fonie m'en aviser via Jd8. QRPP : 80 volts. Heures d'émission tous les jours (sauf dimanches) à 11 h., 13 h., 16 h., 18 h. et 20 h. QRH : 46 m. abt.

8NIT et CQ 8JCK — Pse QRA de onR33.

R33 de 8JCK — Je regrette que le QSS, le QRM et la mauvaise propagation aient interrompu cet intéressant QSO. Je vous recevais r3, QSA4, T8, QRM et QSS2. Ici QRPP : 80 volts. Comme vous êtes mon DX, je compte sur votre QSL et alors je vous enverrai la mienne directement.

8IPB de 8JCK — Ayant dû QRT, je viens simplement de trouver votre QSL du 16-8, me demandant renseignement sur votre émission. Je vous reçois tous les soirs où vous pompez avec un QRK de r8-r9, une très bonne modulation t8 à 9.

8NOT de 8JCK — J'ai reçu votre QSL hier. Comme je vous reçois souvent ici, je vais établir contrôle de votre émission et si je ne vous ai pas QSO d'ici une dizaine de jours, vous enverrai rapport et QSL. Je relève sur mon log-book : « Mercredi 3 courant à 16 h. 40, WOA de NOT : QRK r4 avec 2 w. et r6 avec 5 w. Très bonne modulation, QSA5, t9 mais QSS1.

8FG de g6YL — Mci bcp pr ltr et pr msg QSP par g5SR et reçu quand j'étais chez sm6UA, d'où je vous avais envoyé une ltr. L'avez-vous reçue ok ? Ici pas prête pour skeed avant Octobre. Srri ! Hw ?

8HPD de g6YL — Vci QRA :
sm6UA : J.F. Karlson, Rejlbergsplatsen Göteborg.
EAR185 : E. Mairlot, EL Caleyo, Asturias.
pa0EC : Poste non autorisé (Province de Zelande) QSL via N.V.I.R., Post Box 400, Rotterdam

8LV de g6YL — Tks for msg via Jd8. No, OM, I have never receveid foto fm u ! 73. I replied to ur CQ le 22 Août à 1300 gmt ur t3 r4 QSA3.

8LIR de g6YL — Vci QRA : Miss B. Dunn, Acton House, Felton, Nortumberland. Quand vous avez entendu mes sigs entre le 4 et 17 Août, j'étais au manip de sm6UA à Orust, au Nord-Ouest de Gœteborg. QRK s.v.p. ? Je demanderai QSL de g5TZ pr vs, ok.

cn8RUX de g6YL — Je ne sais pas si ve2IO est un fumiste. Hi !

8WHG de g6YL — Mci bcp pr ltr et « application for on. Je vs écrirai bientôt.

CQ de 8PI — Le « pays » répondant à la note du Jd8 n° 312, dit qu'il y « a des cas » où les phonistes s'imposent, c'est quand, par exemple, il y a QRM organisé et systématique et que les réclamations réitérées à l'intéressé, pour faire cesser cette obstruction, ont échoué.

CQ de 8AJD — Suite à la note parue dans n° 308 : aucun OM n'ayant revendiqué la possession de l'indicatif 8AJD, celui-ci devient la propriété d'un OM de la 14e section.

REF 1030 de f8OAU — Dr OM, ok ur note in Jd8. Pr toute correspondance écrire au QRA : M. Fizet, 8 imp. St-Michel, Le Havre qui QSR. Répondrai immédiatement à vos questions.

8DOU de 8OAU — Alors koi vx pays ! Etes-vous de nouveau « on ». Pse ur QRA and write me at QRA ci-dessus. Bcp de choses à vous signaler.

CQ de 8RBR — Quel est le charmant OM ou YL qui pourrait me donner QRA complet de w6DDY, zl3AW, i1MM. QSO ici en Juillet.

CQ de 8RBR — Quel est le charmant OM qui, de passage à Dinard, vers fin Août, a bien voulu m'envoyer crd postale. Impossible de déchiffrer la signature.

8LY de 8RBR — Mon cher OM, la station 8BX a terminé ses émissions sur 180 m. depuis trois ans. QRM avec P.T.T., je crois ! Ici membre par correspondance lors de ses belles émissions musicales.

on4GS de 8RBR — Voici QRA de 8LK : Roger Gonzalès, 50 rue du Casino, Dinard (I.-&-V.).

8BK de 8LIR — Tnx vy, cher OM, pour QRA. Hope QSO.

8CMW, 8AMG et 8IPB de 8LIR — Ok votre idée, chers OM, mais ne trouvez-vous pas le délai de boycottage de 3 mois, proposé par 8IPB, un peu long ? Que pensez-vous de 2 mois ? Naturellement la liste de ces stations passera dans le Jd8 et dont 8BP voudra bien réservé un coin spéciale. Il faudra, pour arriver à un résultat, de la discipline chez tous les OM, et comme le dit 8AMG ne pas répondre à leurs appels. Que les OM de notre avis le fasse savoir. Pse K.

QST de 8LIR — La station 8LIR procède à des essais d'écoute SANS ANTENNE, ni TERRE, sur un Bourne-Schnell. Jusqu'ici le nombre de stations reçues est de 196. Ces essais vont bientôt se terminer. La liste d'écoute passera dans le Jd8 et une carte QSL spéciale détaillée sera envoyée à toute station en ayant fait la demande.

8NTS de 8LIR — Je vous envoie ma crd QSL via Jd8, OM, comme vous le demandez. Hpe ur crd.

8PF de 8BP — Ai lettre pour vous, pse enveloppe QRA.

CQ de 8TMO — Cet indicatif est-il libre ? Sinon retenu par OM du Doubs.

8CLG de 8WAW — Cher camarade, pse excuse me, cause déménagement et fiançailles ne pourrai être sur l'air que vers 25 Sept. only.

8AXQ de g6YL — Tks OM ! All well here ! Hve hrd u mni times lately clg CQ DX on 7.000 kc. band. VS2 is used by the Federated Maloy States. QRA vs2AF : G.W. Salt, Glenmarie Estate, Batu Tiga, Selangor, F.M.S.

8WRK de g6YL — Pr QRA vs2AF voir mes notes à 8AXQ.

cn8EIS de g6YL — Vs pouvez vous procurer un Call Book chez : Bretano's. Avenue de l'Opéra, Paris. Prix : Dollar 1.10.

on4RV de g6YL — Ai entendu GXÁB1, le 30-8 sur 7.000 kc. band, mais je n'ai pas son QRA. Srri !

EAR117 de Barcelone (Espagne) adresse ses plus enthousiastes félicitations à tous les OM français pour le magnifique raid transatlantique exécuté par les champions de l'air, MM. Costes et Bellonte. Vive la France et la TSF qui les a aidés en tout moment !

8PRH annonce qu'il lui vient d'être attribué l'indicatif 8RK et prévient qu'il garde toujours son ancien indicatif pour essais. Voici QRA : P. Ruyer, 7 rue Michel-Lecroq à Sanvic (S.-I.).

CQ de 8PRH — Prière aux OM dont les indicatifs ont été publiés dans dernier Jd8 et qui n'ont pas encore envoyé QSL de bien vouloir les adresser le plus tôt possible. Ici QSL deux et même trois fois.

8RK de 8RK (officiel) — Pse voulez-vous changer d'indicatif et envoyez-moi votre QSA pour pouvoir vous expédier les QSL pour vous. Hpe la réciprocité.

8AZO de 8REX — Comment va, vx, depuis l'autre soir ? Etes-vs bien rentré sur votre super speedy Monet ? Hpe vous rendre cette visite vy sn.

8WRZ de 8REX — Ok, vx, votre note. M'excuse d'y répondre si tard. Vs n'avez pas peur de m'attirer les coordonées du gonio de la police... en situant mon « kingdom », hi ! Nw vy QRW; serai « on » a nouveau, début Octobre. Espère reprendre la série des QSO humoristiques avec ces vx ZOR et RJC... ; malheureusement, plus moyen 88ter YL, monsieur le maire l'a défendu... A bientôt, vx.

8RJC de 8REX — Bjr, mon cher vx. Je me demandais ce que vs deveniez et pourtant je vous ai entendu grafer cet été. Hurrah, OB !... Suis très heureux que vous ayez le mors aux dents... Les DX vont descendre cet hiver. Pour moi, ai mis le microbe en conserve depuis le printemps, à part quelques coups de manip pour zigouiller les araignées qui ont envahi mon zinc.

8DT de 8PA — Merci, vx, de vos conseils, mais ne pensez-vous pas que w9FO aurait du mal de mettre mon call sur son « Call Book de Juin alors que les P.T.T. me l'on donné qu'en Août ? Sachant qu'il existait des OM assez aimables pour prévenir w9FO et ne connaissant pas les OM suscités, je n'ai pas hésiter à passer une note dans le Jd8, mais je crois que votre façon de me prévenir est plutôt, comment dirais-je, un peu brutale ! Sans rancune et à bientôt « on ».

R??? de 8PA — J'ai le plaisir de remercier l'OM en R (R506, je crois) de Paris, de la bienveillance qu'il a mise à m'envoyer le talon du « Call Book », sitôt la parution de mon article, je tiens a le remercier particulièrement, pour ses services rendus au R.E.F. et s'il veut ma QSL cette dernière est à sa disposition et pse son QRA.

g6YL de 8PA ex-8AGC — Chère Miss, ayant vu que votre récepteur a capté plusieurs fois mon « t6 RAC », je crois que je peux avoir le plaisir de vous réclamer votre QSL ainsi que votre photo. Dans l'attente de recevoir ces trophées, recevez, dr miss, mes best 73 ainsi que les bons 88 des OM Chatousiens.
M. André Goubet, 8PA, 26 rue Saint-Germain, Chatou (S.-&-O.).

8FG de PA — Dis donc, vx, ton transfo ! C'était un 220 v. Heureusement qu'une âme charitable l'a réduit à 110, hi ! Pse reports sur santé, Xmitter, etc. Ici ok !

8PA ayant eut un incendie dans ses appareils (éclatement d'un kéno, suivi d'un coup de feu au transfo, tout a flambé), a le plaisir d'annoncer qu'après avoir pompé QRPP pendant 15 jours, est reparti avec son QRO 50 watts. Je ne serai trop conseiller aux OM de vérifier leur self de choc laquelle doit avoir 120 tours de 4 cm. 5 de diamètre en 4 ou 3/10, pour les 40 m., ici sur Mesny, C'est un retour de H-F qui est la cause de tout: pourtant d'après la théorie la H-F ne circule pas dans les médianes. Je pose ici un : ?

La station 8XZ a QSO le 14 Septembre, la station xf8RMF en graphie et phonie, cette dernière a donné comme QRA : Avion en vol au-dessus de la Tchéco-Slovaquie et a donné le msg suivant : « Prière transmettre mes 73 au R.E.F. par le Jd8 ».

CQ de 8PAU — Sur « L'Intransigeant » du lundi 8 Septembre 1930, 3e page, 1re colonne, a paru un article concernant les émetteurs NOIRS. Il paraitrait que sur 400 OM clandestins en France, 200 ont été déjà radiogoniométrés depuis le 1er Janvier. Le dernier en date est 8CCO ! Ce chiffre est-il exact ? Qu'en pensent les OM ?

FIANÇAILLES — Monsieur G. Rousseau (8WAW) et Mademoiselle A. Bertrand ont le plaisir de vous faire part de leurs fiançailles. Aucun QRM dans le trafic... mais une YL de plus.

AVERTISSEMENT... SANS FRAIS — Le « pirate » (QRA : Marseille) qui écume l'éther en utilisant mon indicatif, est prié de chercher une autre combinaison de lettres. L'indicatif 8OC m'a été attribué par les PTT en Juin 1929 et j'en ai avisé les OM dans le Jd8. J'en ai assez de recevoir des réclamations de QSL pour QSO que je n'ai pas réalisés et je ne veux pas être responsable des abus commis par un autre. (8OC, R. Degrouas, Vire).

8GLG de Louis Soyer, rue du Moulin, Les Laumes (Côte-d'Or) — Pse votre QRA, j'ai QSL pour vous de USSR (AU8). Super DX que vous avez QSO en Décembre 29.

8WAW de Louis Soyer, rue du Moulin, Les Laumes (Côte-d'Or) — Suis à votre entière disposition. Pse QRA.

CQ de 8RI ex-8TRE — 8TRE est officiel depuis le 13 Août 1930. Le call 8RI est donc décerné à M. Maurice Jourdan, 58 quai de la Rapée, Paris (12e).

8BU de 8RI ex-8TRE — Résultat : Plus de travail pour vous, mon cher OM, merci doublement !

d4QV de 8BP — Il m'est impossible de vous donner QRA des indicatifs mentionnés, mais si vous pouvez indiquer dans le Jd8, l'hôtel où vous descendrez à des dates déterminées, les OM suivants pourront peut-être vous donner rendez-vous. : 8XZ, 8VML, RB, GDH, FIX, CIO, WBA, TEX.

cn8MOP de 8BP — Bien reçu votre intéressant article sur « L'Antenne Hertz ». Notre dessinateur fera les courbes aussitôt rentré de vacances.

8RAT de 8BP — Bien reçu votre note à insérer. Avant de publier et pour éviter tout malentendu, je demande à 8CA, si les décisions d'Anvers seront applicables au R.E.F.

CQ de 8AB — Ici aucune émission n'a été faite depuis le 1er Janvier 1929. Je continue malgré tout à recevoir des cartes QSL. Je prie à nouveau mes aimables correspondants de m'excuser si je ne réponds plus à ces cartes conformément à ma précédente note ici même, il ya déjà fort longtemps.

CQ de cn8MA — Existe-t-il un procédé (ou tuyaux) pour recherches, par radio ou électrique, de sources de pétrole, d'eau et de métaux précieux.
cn8MA, C. Grangier, BP 50, Casablanca.

Phonistes de 8IPB — ar8FDY m'écrit qu'il consacre deux soirs par semaine, à l'ecoute des phonistes, le mardi et le vendredi, et me signale qu'il y a en Syrie, beaucoup de QRM et de QRN.

Graphistes de 8IPB — ar8FDY serait très heureux d'avoir des reports sur ses sigs. Il travaille sur 40 m. en DC avec 400 volts plaque et a QSO SM et G. Depuis 5 mois que f8FDY est devenu ar8FDY, il a adressé 150 QSL et a reçu seulement quatre cartes réponses et il ajoute ceci : « Cela n'est pas très encourageant ».

CQ de 8IPB — Tous les OM qui entendraient ar8FDY sont priés d'essayer de le QSO ou de le QSL via R.E.F.

8CU, IO, SKI, CK, EAR181, section 12 de 8IPB — ar8FDY me prie de vous transmettre ses amitiés.

8PI de 8ASS — Ok vos tuyaux, cher OM, et merci infiniment.

AVIS de 8WMS — Depuis le mois d'Août, AUCUNE carte QSL de mes correspondants, qui ont presque tous reçu la mienne, ne m'est parvenue. Sabottage par qui ? Serai-ce alors par ce moyen qu'on « fait le point » ! Ce n'est pas gracieux !

BP11 de 8WMS — Après avoir pris connaissance du fait cidessus, serait très reconnaissant répondre à ma lettre du 6 Septembre dernier.

8YPZ de 8WMS — Pse signaler, OM, si mes sigs arrivent dans le 14e. Mci, bon souvenir.

g6YL de 8WMS — Miss jolie, je n'ai jamais reçu votre QSL ! (QSO du 17 Mai).

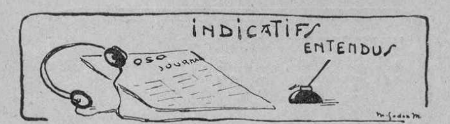
8WMS est à la disposition des OM désirant test sur bande 3.500 KC.

8EJ de xf8RMF (exiger le X, hi !) — Ah ! vous me preniez déjà pour un farceur ! Erreur, mon vieux, d'ailleurs vous en avez nw les preuves. Mci bcp pour ce fb QSO, vous étiez formidable comme QRK et pourtant d'après vous, vos accus étaient à plat ! Encore une fois, je QSR mes best 73 aux OM de Cambrai, qui se souviennent certainement de nos vieux QSO, lorsque j'étais « col bleu » à Cherbourg.

8PFY de xf8RMF — Votre belle voix de normand m'est parvenue à Prague, QRK r8, modulation surfine ! Vous répondiez à l'appel général de 8PZG. C'est celà ? Félicitations QSA. Je vois que la 8e ne dépérit pas ! C'est je crois, je ne suis pas sûr, PFY mineur qui parlait ?

CQ de xf8RMF — Je tiens à vous annoncer que xf8SAN a abandonné pour quelques jours, « l'exil » pour se marier avec la plus charmante YL ! Avec moi, présentez-lui mes meilleurs vœux de bonheur et surtout qu'il ne délaisse pas trop les OC !

8LO de 8NTS — Parf. souv. exc. QSO du 8 ct. Imp. vs retr. sur l'air ? Ser. hx repr. QSO av. vs proch. et vs dem. QSL. via Jd8.



Par 8DOU (Loir-&-Cher), du 1er au 24 Août :

F : 8axq bvs cio ciw csi et fke fw fix fn gln gq hj kq kwt lv nrv si px qat rb rvt sht tex vcd wac whg — **G** : 2kb nm wp ja qw hz im mb wy bj sj ax cs nz tg oo ia — **D** : 4adc aar afi afm bb cbw egm eo fge ftc fyb kqe lgr lyr irg nro jju po rim rng rlm uab — **PA** : pc3 0ah aq bm cg emd fr ho ib jd ki kb ml mu mf ps sz wa — **ON** : 4dz fm je kd gq gu br us ur xen — **EAR** : co 1 13 16 96 98 166 177 185 xear21 — **CT** : 1aa br cw 2ad — **FR** : car149 — **I** : 1cac pu ll — **HB** : 9b g — **TS** : 4sax skl slr sz — **HAF** : 9af é 5c 3mx — **OZ** : 5a n 7ii q sv — **SP** : 1ac 3mb lk sx — **ES** : 3ng — **SM** : 3xj xu 5zj 7rv yg — **LA** : 2b v — **EU** : 2iz hs km 3cp ct dp 4cg x5dl 9aq — **OH** : 2pg 5nh 7nf — **SU** : 8rs — **ERG** : 1vm — **CM** : 8kms — **W** : 2bai bwb dh gx ni 3agf bqj 4aiv abt fc ftn pf — **Divers** : cne ecm daij

* * *

Par g6YL, Miss B. DUNN, Felton, Nortumberland. 7.000 kc. band. Du 22-8 au 31-8-30 :

F : 8ad azi bw dw el (eo) ew (ex) (fix) fke (fn) fst hj ji lv pat pca ppp px pyl uyu wac wat whg wrg (5zup) — **CN** : 8mop — **CM** : 8yb — **HH** : 7c — **SU** : 8wy — **Divers** : fnek gkn gnjr nams sjya xoz7sch

Les parenthèses indiquent les QSO.

* * *

Par 8WS. Pendant Juillet et Août :

G : 6gc 2vv gm xn 5nc 2ip 5rv 6vx zs 5yk 2bz 6yl pa 5ib 6yb 2pj ux 6dh 2ai 5bz 2hh — **ON** : 4el gu gn jb vu aaa dj ep gw hc jf gk oz ij lg — **D** : 4dbd uj pww rc eaw rtr wum pll rzn gox pvx rim — **F** : 8cla cgv rsb gdh er tlr cio pi cmw tex nrv whg csi dkp gi lmu rjc fw dp fn ph ipk lu uyu fo cda klm rex pb gna cr kwt din bbr tau rxr rbr lv pm dcd fke nrj ja hpd pca gw ncx cco gj py dmf dn gln ff px wml — **PA** : 0ix xf wqp gg ps kj mq — **TS** : 4sax uax — **EAR** : 166 94 rp 136 125 13 — **CN** : 8mp — **FM** : 8lav ih r — **HB** : 9p m — **CT** : 1bg cc do as — **VV** : 2af — **SU** : 8wy — **W** : 4gj — **EU** : 3bb 2kbm — **OK** : 2va — **OH** : 5nh 2pr

* * *

Par 8AJD, Salernes (Var) :

Le 21-7 : **F** : 8eq dfc gf gn ik pi hb cco adk joc lb moc sou nit wl rbr suj lim amg am wac — Paquebot « Kabyle » — **ON** : 4st ki ir glr mar
Le 22-7 : **F** : 8hpd coa js nit pi hb ch pyl lbc wac
Le 23-7 : **F** : 8am glr — **ON** : 4vu
Le 24-7 : **F** : 8ipb far lf — **EAR** : ear94
Le 27-7 : **F** : 8hld prh — **EAR** : car94
Le 28-7 : **EAR** : ear84 — **ON** : 4jp — **F** : 8kw bq lf
Le 29-7 : **F** : 8amg wrz hk prg fzo suj pry wac le am cco
Le 31-7 : **F** : 8un dp

* * *

Par xf8RMF, les 13 et 14 Septembre 1930, aux environs de Prague (Tchéco-Slovaquie). Récepteur Schnell 3 lampes. Emetteur Mesny 2 lampes A409. Alimentation plaque AC brut (je m'en excuse, ne pouvant faire autrement pour le moment !).

Bande 20 m. : **F** : 8nkt (acw) kwt (zb) gs — **FM** : (8bg) (mst) jh — **CN** : 8mb 8mop — x**EAR** : 21 — **OH** : 2nm — **OK** : 1vp — **EU** : (2hl) — VS : 2af

Bande 40 m. : **F** : 8fn eo dt soa (fone) wrg (xz) (ej) dp ag (kwt) pfy (fone) — **ON** : 4jb el jc (fone) gn sd la — **D** : 4fye etb aeo buf afi lxt ejb wvb — **OZ** : (7h) — **SM** : 6ua — **EU** : 5kb 3kag dp — **LA** : 1b — **PA** : 0fb oo bz — **HB** : 9x — **HAF** : 9ai 3cp — **ES** : 3jr — **YL** : 2ra as — **G** : 2cx 5ly — **CV** : 5mo — **OH** : 5n — **SP** : 1yl

Je prie mes correspondants de m'excuser si, au cours de mes QSO, je ne donne aucune précision sur mon QRA, car par ici, plus qu'en France, on fait la chasse aux pirates, hi ! Je suis à la disposition de tous les OM qui désireront tuyaux, écrire à : R. Monfils, C.I.D.N.A., Flugfeld Aspern, Wien XXI (Autriche).

Phonies entendues...

Par 8AJD (Var) :

F : 8AA AM AF ACL AOK AMG ADK BA BQ BOS CAR CV CB CD DG DFE DOU FV FO FH FAL HP HB HX HUT GOG GN GV GP IK IO IR IK IU JDU JS KG KCO KW KR KOU LO LBÉ LVQ LBR NOX OK SBK STÍ SUJ TUG WAC ZA — cn8MAC (Rabat)
ON : 4GN EO GM RA GV AF WY IR HG
D : 4UU RFF
PA : 1MM WK APMP
EAR : EAR94 EAR181 EAR146 EAR182 EARAEV EAR171
Paquebots : « Nicolas Paquet » « El Goléa » « Kabyle »

* * *

Par 8RIO (Vaucluse), du 24-8 au 13-9 :

F : 8PK SKI WOA PI OK PA NIT KW PSC EGR GN CU DPD HUC JRD BC « s/s Kabyle » SPK NOT WAC TSU? TZZ SOA PLM TRE RF PE JQ PAZ DF CEA USS IO FOX MAZ — **FM** : 8..VA (appelle 8JS le 13-9)
ON : 4PA MK IY WU VU TO
EAR : EARLE EAR183 EARF EAR195
QSL contre QSL.

COURS DU SOIR DE MONTEUR-INSTALLATEUR DE POSTES RADIOTÉLÉPHONIQUES

L'ÉCOLE PRATIQUE DE RADIOÉLECTRICITÉ, 57 rue de Vanves, Paris (14e), ouvrira le Lundi 13 Octobre prochain la vingt-deuxième session de son cours du soir de monteur-installateur de postes de T.S.F., destiné à tous ceux qui désirent acquérir la pratique du montage, de l'installation et de la recherche des dérangements des postes de T.S.F.

Ce cours, d'une durée de deux mois et demi, est sanctionné par un diplôme et enseigné par des spécialistes.

Les inscriptions seront reçues jusqu'au Lundi 6 Octobre inclus.

Chronique du DX

QSO DX par 8OL (ex-8RVL) à Laval, du 22 Août au 21 Septembre, sur 14.265 k.c. Emetteur Xtal, 5 watts sur l'étage de puissance (250 volts, 20 millis).

U.S.A. — 1AVL CPT CMX (2) MO UG WV 2AOX (2) AMA ALG AUU AZ BZB BUY CUQ FL 3APJ SC ZB 4AGX 8BKP BOX CPC 1BUX

CANADA — ve1BR 2AP
BRÉSIL — py1BA BO CR (3) 2QA 9AN
URUGUAY — cx2BT
ARGENTINE — lu2CA 3DE (2) 8DY
CHILI — ce7AA (2)
AÇORES — ct2AA
AFRIQUE DU SUD — zs5U
RODHÉSIA — vp9SR
GEORGIE — au7AH
SUMATRA — pk4BO
NOUVELLE-ZÉLANDE — zl2AC

Le mardi 16 Septembre, 8OL a réussi en deux heures de temps à correspondre avec les six continents :

A 19.45 : es3CX; à 20 : vp9SR; à 20.40 : lu3DE; à 20.55 : w2BZB; à 21.10 : w1CMX; à 21.20 : au7AH; à 21.30 : ce7AA répond à un CQ f8OL, mais est perdu; à 21.40 : zl2AC.

A tout changement d'adresse, joindre 1 fr. pour confection de nouvelles bandes.

L'Imprimeur-Gérant Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)